

# CONSORCIO MADROÑO

## MEMORIA 2017



Ianko López Ortiz de Artiñano  
Director Técnico de Consorcio Madroño

## INDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
I. ORGANOS DE GOBIERNO.....	4
II. CONVENIO 2017 con la Comunidad de Madrid.....	5
III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS.....	9
IV. LOCALES E INSTALACIONES.....	10
V. RECURSOS HUMANOS.....	11
VI. PRESUPUESTO.....	12
VII. CALIDAD.....	14
VIII. OTRAS ACTIVIDADES.....	15
IX. ESTADISTICAS.....	16
Estadísticas de Préstamo Interbibliotecario.....	16
Estadísticas del Pasaporte Madroño.....	20
Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por recurso.....	21
Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por Universidad.....	28
Evolución de utilización y costes de RR.EE. por recurso.....	32
Evolución DEL coste Por descarga de RR.EE. por universidad.....	47
X. Actividad de los Grupos de Trabajo.....	54
XI. OTRA DOCUMENTACIÓN.....	55

## INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la Memoria de Actividades del Consorcio de las Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para la Cooperación Bibliotecaria (Consortio Madroño) para el ejercicio 2017.

Durante dicho año, y en aplicación de las principales líneas contenidas en el Plan Estratégico 2016-2020, se han desarrollado distintas actividades y proyectos que se detallarán en los siguientes apartados. Entre estas actividades destaca un año más el proyecto e-ciencia, plataforma digital de acceso libre a la producción científica, generada por las Universidades públicas de Madrid y la UNED que integran el Consorcio Madroño, así como por cualquier investigador que, procedente de otra universidad, institución u OPI, o de manera independiente, desee participar en la difusión de la ciencia en abierto y que ha crecido con el proyecto e-cienciaDatos, repositorio que contiene datos de investigación de los investigadores de las universidades miembro de pleno derecho del Consorcio Madroño. Asimismo se ha creado PaGoDa, herramienta online de apoyo a la creación de planes de gestión de datos que incluye [material de apoyo](#) y un [servicio de asesoramiento](#), así como [PGDonline](#), adaptación y traducción al español de la herramienta de gestión DMPonline desarrollada por el Digital Curation Centre del Reino Unido, así como también las [directrices para la Gestión de Datos en Horizonte 2020](#). e-ciencia, e-cienciaDatos y PaGoDa se integran dentro del portal InvestigaM del Consorcio Madroño.

La Comunidad de Madrid ha continuado financiando en parte e-ciencia –además de la suscripción de recursos electrónicos, como se detallará en el apartado correspondiente de este documento- a través del Convenio de 2017, que consigna entre sus principales objetivos los de desarrollar, mantener y mejorar el proyecto e-ciencia y e-cienciaDatos, como principal recolector de archivos abiertos de contenidos académicos y de investigación de la Comunidad de Madrid, así como, en general, acercar la ciencia a los ciudadanos, poniendo en marcha medidas de estímulo para la difusión de la actividad científica. Todo ello ha permitido proporcionar la necesaria continuidad a las tareas comenzadas en años anteriores en este proyecto, así como planificar otras nuevas.

Asimismo, se han desarrollado en 2017 actividades destinadas a la posible contratación de una nueva plataforma de gestión integrada de bibliotecas en la nube para las universidades miembro de pleno derecho, con la creación de un grupo de trabajo y la convocatoria de diversas reuniones con los distintos proveedores de mercado identificados.

Por otro lado, durante este año el Consorcio Madroño ha continuado con el desarrollo de una intensa actividad, consolidando y dando cumplimiento a los objetivos marcados en la constitución del mismo, como apoyo a las tareas docentes e investigadoras de las Universidades que lo conforman.

A efectos de la presente Memoria, dichas actividades se han asignado a las siguientes áreas:

- I. Órganos de Gobierno
- II. Convenio 2017 con la Comunidad de Madrid
- III. Objetivos y acciones estratégicas
- IV. Locales e instalaciones
- V. Recursos Humanos
- VI. Presupuesto
- VII. Calidad
- VIII. Otras Actividades
- IX. Estadísticas
  - Préstamo Interbibliotecario
  - Pasaporte Madroño
  - Recursos electrónicos
- X. Actividad de los grupos de trabajo
- XI. Documentación

## I. ORGANOS DE GOBIERNO

En el año 2017, los miembros de los órganos de gobierno del Consorcio han sido los siguientes:

**Presidente/a:** D. Víctor Robles Forcada. Vicerrector de Tecnologías de la Información de la UPM.

### **Consejo de Gobierno:**

Han asistido a las reuniones de este órgano como componentes del mismo:

Dña. María Boyer Lagos. Coordinadora de Bibliotecas de la UPM.

Dña. M<sup>a</sup> Luisa Marina Alegre. Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la UAH.

Dña. M<sup>a</sup> Carmen Fernández-Galiano. Directora de la Biblioteca de la UAH.

D. Rafael Garesse Alarcón. Vicerrector de investigación e Innovación de la UAM.

D. Santiago Fernández Conti. Director de la Biblioteca de la UAM.

D. Carlos Delgado Kloos. Vicerrector de Estrategia y Educación Digital de la UC3M

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Malo de Molina. Directora de la Biblioteca de la UC3M.

Dña. M<sup>a</sup> Esther Souto Galván. Vicerrectora de Investigación e Internacionalización. UNED

Dña. Isabel Calzas González. Directora de la Biblioteca de la UNED.

D. Juan José Nájera Sánchez. Vicerrector de Extensión Universitaria de la URJC.

D. David Ortega Gutiérrez. Vicerrector de Extensión Universitaria de la URJC

Dña. M<sup>a</sup> Soledad Vicente Rosillo. Directora Biblioteca de la URJC.

Además, D. Ianko López Ortiz de Artiñano (Director Técnico del Consorcio Madroño), ha ejercido como secretario del Consejo de Gobierno, y han asistido a algunas de las reuniones de este órgano como representantes de la Subdirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid D. Pedro Alonso de Miguel y D. Juan Ángel Botas.

El Consejo de Gobierno ha sido convocado en las siguientes ocasiones durante el año 2017: el 05 de abril, el 14 de julio y el 05 diciembre. En su desarrollo se han tratado y aprobado diversos asuntos, entre los que destacan los siguientes:

- Objetivos del Consorcio Madroño en 2017 y su seguimiento
- Convenio 2017 con la Comunidad de Madrid
- Propuesta, aprobación e Implantación la plataforma Alma/Primo
- Gestión económica: seguimiento de la ejecución del presupuesto en vigor, análisis de la situación financiera e identificación de alternativas de financiación, aprobación de los presupuestos y cuotas de 2018, ampliaciones presupuestarias, revisión y aprobación de la Auditoría de Cuentas e Informe de Gestión, etc.
- Seguimiento del Plan Estratégico en vigor.
- Definición de una política de salida de los asociados
- Recursos electrónicos para 2018. Acuerdos específicos con proveedores.
- Acuerdos actuales y potenciales con instituciones externas.
- Nuevos miembros de pleno derecho y Estatutos.
- Seguimiento y revisión del Sistema de la Calidad y el grado de satisfacción de los usuarios.

### **Comisión Técnica:**

Han asistido a las reuniones de este órgano como componentes del mismo:

Dña. M<sup>a</sup> Carmen Fernández-Galiano. Directora de la Biblioteca de la UAH.

D. Santiago Fernández Conti. Director de la Biblioteca de la UAM.

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Malo de Molina. Directora de la Biblioteca de la UC3M.

Dña. Isabel Calzas González. Directora de la Biblioteca de la UNED.

Dña. María Boyer Lagos. Directora de Bibliotecas de la UPM

Dña. M<sup>a</sup> Soledad Vicente Rosillo. Directora de la Biblioteca de la URJC.

La Comisión Técnica se ha reunido en 9 ocasiones, siempre presidida por el Coordinador del Consorcio (director de biblioteca correspondiente a la universidad de la Presidencia en vigor), en representación de su Presidencia, con asistencia de los directores de las Bibliotecas de las Universidades (como componentes) y el Director Técnico (que ejerce como secretario), así como representantes de la Comunidad de Madrid (por invitación expresa):

- El 18 de Enero, en la UPM

- El 06 de Febrero en la UPM
- El 15 de Marzo, en la UNED
- El 05 de Abril, en la UPM
- El 30 de Mayo, en la UNED
- El 09 de Junio, en la UPM
- El 03 de Julio, en la UNED
- El 27 de septiembre, en la UPM
- El 31 de octubre, en la UPM

Durante estas reuniones se han tratado diversos asuntos, algunos de ellos elevados al Consejo de Gobierno por la Comisión Técnica o la Dirección Técnica para su aprobación. Entre ellos destacan:

- Seguimiento del Plan Estratégico
- Seguimiento y revisión del Sistema de la Calidad, aprobación de los procedimientos de calidad, resultados de auditorías internas y externas, análisis del nivel de satisfacción de usuarios y bibliotecas, etc.
- Equipamiento e infraestructura informática del Consorcio
- Diversas cuestiones relativas a proveedores contratados y a proyectos emprendidos por la institución
- Gestión económica:
  - Aspectos relativos a los Convenios con la Comunidad de Madrid
  - Ejecución del presupuesto 2017
  - Propuesta de Presupuesto 2018
- Revisión de Objetivos 2017 y definición de los Objetivos 2018
- Actividad de los Grupos de Trabajo
- Adquisición de recursos electrónicos
- Proyecto e-ciencia y e-cienciaDatos de archivos abiertos y resto de actividad operativa del Consorcio
- Acuerdos de colaboración con instituciones externas
- Formación del personal del Consorcio Madroño

Además, los **Grupos de Trabajo** creados para los diferentes objetivos con participación de representantes de las seis Universidades, se han reunido en numerosas ocasiones para planificar, ejecutar y realizar un seguimiento de los mismos, tal y como se detalla en el apartado correspondiente de este documento.

## II. CONVENIO 2017 con la Comunidad de Madrid

Los efectos del Convenio específico de colaboración entre la Comunidad de Madrid y el Consorcio de las Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para el periodo 2017 se han destinado básicamente al proyecto e-ciencia y a la firma de licencias de recursos electrónicos de información, en similares condiciones a sus predecesores. De este modo, se determinan aportaciones económicas que alcanzan los 200.000 € para la Comunidad de Madrid y los 300.000 € para el Consorcio Madroño (aunque en la práctica, como se verá, la aportación total del Consorcio Madroño, en particular a la cartera de recursos electrónicos, ha sido muy superior a esta cifra). Los importes establecidos en el convenio son los siguientes:

CONVENIO	APORTACIÓN CM SEGÚN CONVENIO	APORTACIÓN MADROÑO SEGÚN CONVENIO	TOTAL
Recursos electrónicos	180.000 €	270.000 €	450.000 €
Plataforma Madroño e-ciencia personal	16.000 €	24.000 €	40.000 €
Plataforma Madroño e-ciencia difusión	4.000 €	6.000 €	10.000 €
<b>TOTAL</b>	<b>200.000 €</b>	<b>300.000 €</b>	<b>500.000 €</b>

Ha de mencionarse asimismo que el importe originalmente dotado para esta partida en el presupuesto del Consorcio Madroño de 2017 (aprobado en el Consejo de Gobierno de 14 de diciembre de 2016) era también de 200.000€, por lo que la partida presupuestada coincide con el importe firmado finalmente en el Convenio.

**Actividades**

**1. Recursos electrónicos:** En el año 2017 se ha procedido al mantenimiento y adquisición de licencias de diversos recursos electrónicos: bases de datos, sumarios electrónicos, libros y revistas electrónicas de carácter multidisciplinar.

Dichos recursos electrónicos proporcionan el acceso a la información científica y técnica al colectivo investigador de la Comunidad de Madrid adscrito a sus universidades públicas (e instituciones asociadas), complementando la información científica disponible para los profesores, investigadores y estudiantes de las Universidades que conforman el Consorcio Madroño. Los recursos electrónicos financiados con cargo al Convenio 2017, destinado en parte a tal fin, son los títulos integrantes del paquete ScienceDirect de Elsevier:

Nº FACTURA	EMPRESA/ Concepto	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO
					IMPORTE (sin IVA)	IMPORTE (sin IVA)
MP08408	Elsevier: ScienceDirect	218.180,58€	218.180,58€	218.180,58€	52.021,54€	136.159,04€
MP08411	Elsevier: ScienceDirect	104.693,78€	104.693,78€	104.693,78€	41.877,94€	62.816,27€
MP08417	Elsevier: ScienceDirect	86.747,94€	86.747,94€	86.747,94€	34.699,18€	52.048,76€
MP08420	Elsevier: ScienceDirect	53.504,43€	53.504,43€	53.504,43€	21.401,77€	32.102,66€
<b>TOTAL</b>		<b>463.126,73€</b>	<b>463.126,73€</b>	<b>463.126,73€</b>	<b>180.000,00€</b>	<b>283.126,73€</b>

Lo que supone sólo parte del coste de dichos recursos electrónicos en particular, así como de la cartera de recursos electrónicos contratados por el Consorcio Madroño en general (ver apartado de “Estadísticas de utilización y costes de RR.EE”).

**2. Proyecto e-ciencia y e-cienciaDatos:** El objetivo de este proyecto es ofrecer una plataforma digital de acceso libre a la producción científica y los datos de investigación de las Universidades del Consorcio Madroño y del resto de los Organismos de Investigación de la Comunidad de Madrid.

A lo largo del año 2017 ha aumentado casi un 15% el número de documentos accesibles desde el portal, alcanzando la cifra de 435.000. Este aumento, que consolida el crecimiento de años anteriores, es debido sobre todo al impacto de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (“ley de la ciencia”) y de la política de acceso abierto de la Comunidad de Madrid, tanto directa (obligación de publicar en abierto por parte de los científicos afectados por estas leyes) como indirecta (por la publicidad que ha recibido el acceso abierto entre la comunidad científica). También, gracias a los acuerdos alcanzados, se ha aumentado la coherencia de los metadatos de todas las instituciones y se ha aumentado la calidad de los mismos. A finales de 2017 el número de artículos científicos suponía casi el 60% del total, mientras que en los inicios de e-ciencia este número no alcanzaba el 15%.

La red e-ciencia está abierta a la participación de nuevas instituciones científicas de la Comunidad de Madrid y, en la actualidad, está formada por los repositorios institucionales, repositorios de revistas científicas y repositorios de libros científicos de las universidades miembro de pleno derecho del

Consortio (incluyendo a la Universidad Complutense en 2014), junto con el CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas) y el IEO (Instituto Español de Oceanografía). También forma parte de e-ciencia el Repositorio Independiente emi+d, que permite a un espectro más amplio de la comunidad científica depositar los resultados de su actividad investigadora. El desarrollo y posterior gestión de emi+d se está realizando desde el Consortio Madroño en estrecha colaboración con la Comunidad de Madrid.

Por otro lado, se ha acordado aumentar las posibilidades de reutilización de la información y documentación accesible desde el portal e-ciencia, actualizando sus metadatos para crear datos abiertos enlazados (*Linked Open Data*) a lo largo del 2018, año en el que también se trabajará por difundir e-cienciaDatos entre los investigadores del Consortio Madroño.

En el año 2017 se ha implementado una herramienta de estadísticas estandarizadas que permiten comparar el uso de los repositorios de e-ciencia que quieran utilizarla.

También se ha seguido trabajando sobre el repositorio e-cienciaDatos, que ahora es válido para OpenAIRE y para las principales editoriales de revistas científicas (PLOS, Elsevier, Springer). e-cienciaDatos ha sido incluido en los principales índices de repositorios genéricos y de datos (re3Data, Datacite, roar y openDOAR). Este repositorio ha seguido creciendo durante el 2017 pasando de los 9 datasets de inicio de año a los 37 de finales de diciembre. También este año se ha contratado a Datacite el servicio de generación de DOIs, identificadores únicos para cada dataset que suponen un gran valor añadido para los investigadores.

Asimismo, en relación con e-ciencia (y, de manera general, con el acceso abierto), destaca la participación de Ianko López, director técnico del Consortio Madroño, en el proyecto SCOAP3 (<http://scoap3.org>) liderado por el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear). SCOAP3 (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics) es un consorcio internacional cuyo objetivo es convertir las revistas clave en el ámbito de la física de Altas Energías en revistas de acceso abierto. Ianko López ha sido designado como uno de los dos puntos de contacto de SCOAP3 para España, así como miembro del Consejo de Gobierno de SCOAP3.

También puede destacarse otros aspectos relevantes relativos al proyecto:

- A nivel internacional, el proyecto está en proceso de integración en las redes europeas de Archivos abiertos más destacadas, inicialmente en COAR y OpenAIRE. Un representante del Consortio Madroño, Belén Fernández del Pino, forma parte de los grupos de trabajo de COAR sobre interoperabilidad de repositorios y estadísticas de uso. Por esta razón, dicho representante asistió a la conferencia "COAR Annual Meeting & General Assembly 2017" celebrada en Venecia del 8 al 10 de mayo de 2017.
- Uno de los componentes del equipo humano de la oficina técnica del Consortio Madroño, Fernando González, está asignado con dedicación plena al proyecto e-ciencia.
- Asimismo, es destacable la convocatoria de diversas prácticas de colaboración, destinadas a estudiantes de las universidades miembro para su incorporación al proyecto e-ciencia, desarrollando sus tareas en el ámbito de varias de estas universidades miembro.
- El Consortio Madroño, sigue apoyando de forma decidida la ciencia abierta y, junto con sus universidades miembro, ha firmado una declaración de apoyo a la ciencia abierta, que incluye el acceso abierto a publicaciones científicas y datos de investigación.

**Web del Consortio Madroño:** Durante el año 2017 se ha concluido el trabajo de rediseño y actualización de la interfaz y contenido de la web del Consortio Madroño llevado a cabo por un grupo de trabajo en el que han participado las universidades miembro y la oficina técnica, asimismo traducida al inglés. Con esta actualización, se ha incorporado a la web principal del Consortio Madroño el portal InvestigaM y se ha unificado la apariencia de PGDonline y e-cienciaDatos con dicha web. Aprovechando los nuevos desarrollos, se contrataron los servicios de un traductor y ahora se puede acceder a los tres portales anteriores en español e inglés.

El grado y segregación de ejecución de la financiación es el siguiente:

**TOTAL DIFUSIÓN 2017**

Nº FACTURA	EMPRESA / Concepto	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTES SIN IVA	
					CONSEJERÍA EDUCACIÓN	CONSORCIO MADROÑO
					IMPORTE (sin IVA)	IMPORTE (sin IVA)
2017076	COAR 2017 inscripción	150,00€	150,00€	150,00€	60,00€	90,00€
00208-700059c	GTOS. Y VUELO BELEN FERNÁNDEZ DEL PINO COAR	345,75€	345,75€	345,75€	138,30€	207,45€
176962	Cuota anual CERN SCOAP3	7.660,91€	7.660,91€	7.660,91€	3.064,36€	4.596,55€
N/A	Cuota COAR 2017	620,30€	620,30€	620,30€	248,12€	372,18€
A/378	COPYRED (cartel para COAR)	29,82€	29,82€	29,82€	11,93€	17,89€
20170206	Traducción al inglés WEB del Consorcio Madroño (Douglas)	400,00€	400,00€	400,00€	160,00€	240,00€
INV-20171055	DATAHITE	3.000,00€	3.000,00€	3.000,00€	317,29€	2.682,71€
	<b>TOTAL</b>	<b>12.206,78€</b>	<b>12.206,78€</b>	<b>12.206,78€</b>	<b>4.000,00€</b>	<b>8.206,78€</b>

**TOTAL INFORMÁTICO 2017**

Nº FACTURA	EMPRESA / Concepto	GASTO EFECTUADO	IMPORTE FACTURA (sin IVA)	IMPORTE CON CARGO AL CONVENIO	APORTACIÓN EJECUTADA IMPORTES SIN IVA	
					CONSEJERÍA EDUCACION	CONSORCIO MADROÑO
	SALARIO INFORMÁTICOS 2017 C. MADROÑO	32.110,51€	32.110,51€	32.110,51€	12.844,21€	19.266,30€
	SEGURIDAD SOCIAL 2017 INFORMÁTICOS C. MADROÑO	10.523,70€	10.523,70€	10.523,70€	3.155,79€	7.367,91€
	<b>TOTAL</b>	<b>42.634,21€</b>	<b>42.634,21€</b>	<b>42.634,21€</b>	<b>16.000,00€</b>	<b>26.634,21€</b>

**3. Difusión del Consorcio Madroño:**

El Consorcio Madroño trabaja de manera continua en la mejora y mantenimiento de su página web como medio prioritario para su difusión, pero también ha emprendido otras acciones con este mismo fin. A su vez, las Bibliotecas Universitarias miembro del Consorcio han colaborado individualmente y de manera constante en su difusión dentro de sus Instituciones y, especialmente, a través de su propia web. También se han efectuado campañas de comunicación, difusión y fomento de la participación en proyectos específicos: Proyecto e-ciencia, Pasaporte Madroño, acceso a recursos electrónicos, Préstamo Interbibliotecario, etc. Asimismo, en febre-

ro del 2017 se concluyó y pasó a producción el proyecto de actualización de la web del Consorcio Madroño en el que se estuvo trabajando desde el 2016.

### III. OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

Las principales Acciones para el año 2017, definidas en el Plan Estratégico 2016-2020, han sido las siguientes (estado a final de 2017):

ACCIÓN		RESPONSABLES	PLAZOS
Nº	DESCRIPCIÓN		
<b>LÍNEA 1: Reforzar el posicionamiento y liderazgo del Consorcio Madroño en el ámbito profesional</b>			
1	Realizar un estudio que identifique foros nacionales e internacionales en los que debe participar el Consorcio Madroño, así como la estrategia a seguir para obtener tal presencia.	Santiago Fernández-Conti Teresa Malo de Molina + Ianko López	Enero a junio de 2018
2	Celebrar una jornada internacional sobre el futuro de las bibliotecas universitarias con ponentes de reconocido prestigio que se constituya en referente en el sector bibliotecario de nuestro país.	Comisión Técnica	Septiembre a diciembre 2018
3	Revisar la estrategia de comunicación del Consorcio Madroño, incluyendo los objetivos, grupos de interés, canales de comunicación y contenidos que se quiere transmitir.	Comisión Técnica	Enero a diciembre 2018
4	Realizar una nueva acción formativa dirigida a mejorar la capacitación de formación de los bibliotecarios de las universidades miembro	Comisión Técnica	Enero a junio de 2018
<b>LÍNEA 2: Dar soporte a la innovación e investigación científica de las universidades</b>			
5	Elaborar y aplicar un plan de acción destinado a obtener datos de los investigadores, aportando así contenido al nuevo repositorio e-cienciaDatos, que incluya actuaciones de difusión del proyecto entre la comunidad de investigadores.	Grupo de Trabajo e-cienciaDatos	Enero a diciembre de 2018
6	Realizar un análisis sobre la viabilidad y planificación de un posible portal de producción científica de las universidades miembro del Consorcio Madroño.	Comisión Técnica	Septiembre a diciembre 2018
<b>LÍNEA 3: Desarrollar servicios de calidad orientados al usuario</b>			
7	Proseguir con la implantación del sistema integrado de gestión de bibliotecas de nueva generación seleccionado para las universidades miembro de pleno derecho.	Comisión Técnica, Oficina técnica y Grupo de trabajo de sistema integrado de gestión	Enero a diciembre de 2018
<b>LÍNEA 4: Compartir y gestionar recursos de información asegurando el uso eficiente de los mismos</b>			
8	Seguir participando en los procesos de definición y negociación de licencias nacionales junto a otras instituciones a nivel nacional.	Dirección Técnica	Enero a diciembre de 2018
9	Realizar un análisis de solapamiento y pertinencia en el contenido de las distintas colecciones de recursos consorciados y semiconsorciados, con el fin de favorecer la mejora en la eficiencia de las suscripciones	Grupo de Trabajo de Gestión de la Colección y Oficina técnica.	Enero a diciembre de 2018

**IV. LOCALES E INSTALACIONES**

Durante 2017, la oficina técnica del Consorcio Madroño siguió ubicada en las instalaciones de la biblioteca de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), sita en Pº Senda del Rey, 5 28040 de Madrid, en virtud del convenio firmado entre ambas instituciones.

A lo largo del ejercicio 2017 se ha adquirido un elemento de hardware, un ordenador portátil para uso de la Oficina Técnica.

**V. RECURSOS HUMANOS**

La Oficina Técnica la componen en 2017 los siguientes puestos de trabajo:

- Director Técnico
- Secretaria
- Dos Ingenieros Informáticos
- Dos Apoyos Técnicos (Documentalistas)

Dicha plantilla es idéntica a la existente a fin de 2016, no habiéndose realizado nuevas contrataciones de personal fijo o temporal en 2017. Asimismo, se han realizado las convocatorias de prácticas de colaboración descritas en puntos anteriores, como parte del proyecto e-ciencia.

## VI. PRESUPUESTO

En el acta de la reunión del Consejo de Gobierno celebrada el día 14 de diciembre de 2016 se recogen las previsiones de presupuesto para el 2017 y las aportaciones de las Universidades, aprobándose por tanto el presupuesto y cuotas de socios del Consortio Madroño. Dicha acta fue aprobada en la siguiente reunión del Consejo de Gobierno, celebrada con fecha 5 de abril de 2017.

Para determinar las cuotas anuales de las Universidades en 2017 se han mantenido los criterios aprobados por el Consejo de Gobierno del Consortio Madroño en su reunión del 9 de diciembre de 2013, y por tanto vigentes para los ejercicios subsiguientes.

Para los recursos electrónicos consorciados (suscritos por el Consortio Madroño para todos los miembros de pleno derecho):

- 50% del importe total de las cuotas por este concepto, prorrateado a partes iguales entre las universidades miembro.
- 25% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al número de investigadores.
- 15% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al uso de los recursos electrónicos consorciados, medido en número de descargas en el ejercicio anterior.
- 10% del importe total de las cuotas por este concepto, directamente proporcional al presupuesto de las universidades (conceptos presupuestarios de Tasas y Nominativa).

Los recursos semiconsorciados (aquellos que no suscriben todas las universidades miembro de pleno derecho que se facturan al Consortio Madroño) se dividen entre las universidades suscriptoras en función del reparto establecido por el proveedor.

El resto de gastos comunes se reparten a partes iguales entre las distintas universidades miembro.

Por su parte, para la Fundación para el Conocimiento madri+d, se determina un porcentaje fijo de cuota, que es igual al de su participación en el Consortio Madroño, esto es, el 0,1%.

**PRESUPUESTO GLOBAL APROBADO POR EL CONSEJO DE GOBIERNO 14-12-2016**

<b>GASTOS</b>	<b>Presupuesto 2017 SIN IVA</b>	<b>Presupuesto 2017 CON IVA</b>
<b>Gastos Generales</b>	<b>15.852,05</b>	<b>19.180,99</b>
<b>Gastos informáticos generales</b>	<b>1.232,85</b>	<b>1.491,75</b>
<b>Gastos de personal</b>	<b>219.151,32</b>	<b>220.758,75</b>
<b>Gastos de gestión</b>	<b>241.515,71</b>	<b>290.869,01</b>
<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>	<b>477.751,94</b>	<b>532.300,51</b>
<b>Inversión en recursos electrónicos</b>	<b>3.461.302,36</b>	<b>4.188.175,86</b>
Recursos electrónicos socios	3.303.106,54	3.996.758,92
Recursos electrónicos asociados	158.195,82	191.416,94
<b>Proyecto Maleta viajera</b>	<b>13.928,86</b>	<b>16.853,92</b>
<b>Proyecto e-Ciencia</b>	<b>55.903,74</b>	<b>55.903,74</b>
<b>TOTAL GASTOS DIRECTOS</b>	<b>3.531.134,96</b>	<b>4.260.933,52</b>
<b>RESERVA CONTINGENCIAS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>4.008.886,90</b>	<b>4.793.234,03</b>

<b>INGRESOS</b>	<b>Presupuesto 2017 SIN IVA</b>	<b>Presupuesto 2017 CON IVA</b>
<b>Cuotas de socios</b>	<b>3.598.643,73</b>	<b>4.396.358,92</b>
Cuota UAH	472.628,73	577.641,94
Cuota UAM	721.093,29	880.341,11
Cuota UC3M	577.755,04	705.662,21
Cuota UNED	644.353,45	787.212,21
Cuota UPM	685.911,36	838.225,91
Cuota URJC	493.756,93	603.470,17
Cuota Madri+d	3.144,93	3.805,36
<b>Cuotas asociados</b>	<b>203.110,94</b>	<b>245.764,23</b>
<b>Instituciones públicas</b>	<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>
<b>Patrocinadores</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>
<b>Otros ingresos</b>	<b>4.132,23</b>	<b>-51.889,13</b>
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>4.008.886,90</b>	<b>4.793.234,03</b>

## VII. CALIDAD

El Consortio Madroño es el único consorcio de bibliotecas en España que se encuentra certificado bajo la norma de calidad ISO 9001. El compromiso con la calidad, la mejora continua y la excelencia en la prestación del servicio constituyen premisas estratégicas para el Consortio.

En 2009 se emprendió la implantación de un sistema de gestión basado en la calidad, que incluye el análisis de los procesos y los flujos de trabajo del Consortio Madroño, la redacción de los correspondientes procedimientos y la definición de indicadores de rendimiento y calidad de los procesos y servicios, así como la revisión por la dirección de la organización. Como consecuencia de ello, en 2010, el Consortio Madroño obtuvo la certificación UNE-EN ISO 9001:2008, concedida por AENOR.

En la web del Consortio Madroño se ha publicado la Política de Calidad, accesible a todo el público. Asimismo, en la intranet se consignan el Manual de Calidad, los Manuales de Procedimientos y los diferentes registros de calidad que documentan el sistema.

El Consejo de Gobierno también realizó una revisión de la calidad en su reunión del 5 de diciembre de 2017, a partir del informe elaborado por el director técnico.

El día 24 de abril de 2017, un auditor de la empresa certificadora Aenor realizó la auditoría externa de calidad anual, con un alcance completo que abarcaba todas las actividades y procesos del Consortio. Con posterioridad, Ianko López realizó el correspondiente informe para responder a las conclusiones del auditor externo, con lo que se obtuvo la renovación de la certificación de calidad.

Por otro lado, el día 12 de diciembre de 2017 se realizó una auditoría interna, con un equipo en el que el auditor principal fue Fernando González (informático del Consortio Madroño), mientras que Ianko López (director técnico del Consortio Madroño) colaboró auditando el departamento de Informática.

## VIII. OTRAS ACTIVIDADES

En febrero de 2017 se finalizó la actualización de la web del Consorcio Madroño, tarea en la que ha estado trabajando un equipo formado por bibliotecarios de las universidades miembro y personal de la oficina técnica del Consorcio madroño. En la nueva web se han integrado o dado accesos a todos los portales públicos y privados del Consorcio Madroño. Esta actualización también ha afectado al diseño de PGDonline y e-cienciaDatos que, además se han actualizado para ser compatibles con las últimas versiones de su software de base a finales de año.

Asimismo, durante dicho ejercicio 2017, la oficina técnica ha trabajado en dar nuevas funcionalidades al portal e-cienciaDatos, además de hacerlo recolectable por los principales recolectores de datos de investigación e indexarlo en los principales indexadores. En concreto:

- Se ha transformado el portal e-cienciaDatos en bilingüe español / inglés, dado que se prevé que un porcentaje importante de accesos provengan de científicos internacionales.
- Se ha validado por OpenAire, de forma que puedan depositar en este repositorio los datos de investigaciones financiadas por el Horizonte 2020. Han sido necesarios crear nuevos desarrollos sobre el software de Dataverse para conseguir esta validación.
- Se ha asegurado que la validez de e-cienciaDatos para las principales editoriales científicas, en concreto Springer, Elsevier y PLOS.
- Se ha añadido e-cienciaDatos a los principales indizadores de repositorios, tanto genéricos como de datos: Dataverse, re3Data.org, OpenDoar y Roar.

También en el 2017 se ha creado un servidor de recolección de estadísticas que puede funcionar con cualquier software de repositorio, y que servirá para que se pueda comparar el uso de los repositorios de e-ciencia una vez implementen su parte las universidades.

**IX. ESTADISTICAS**

**Estadísticas de Préstamo Interbibliotecario**

El Préstamo Interbibliotecario (que integra la “Maleta Viajera”) posibilita el envío rápido de los documentos entre los Servicios de PI de las Universidades miembro. Los datos del servicio de Préstamo Interbibliotecario se estructuran en dos secciones:

- **Como Centro Solicitante:** se corresponden con las demandas de fotocopias de documentos y de libros en préstamo, en general se realizan por correo electrónico.
- **Como Centro Suministrante:** se corresponde con los documentos enviados a los solicitantes.

Notas:

- **Tiempo de recepción de préstamos:** indica el periodo de tiempo que ha transcurrido desde que la demanda se ha registrado en el programa de gestión del préstamo interbibliotecario hasta que se registra su llegada. Sólo se contabilizaban libros.
- La suma de peticiones como centro solicitante y de suministros como centro suministrador no coinciden debido a:
  - las solicitudes consideradas como erróneas no se contabilizan como suministros. Esto ocurre por ejemplo cuando se solicita un libro que no está en el centro suministrante.
  - las solicitudes que están en proceso al finalizar el año, que se han contabilizado por el centro solicitante, pero no todavía por el suministrante al no haber sido contestada la petición (positiva, negativa o error).

**Como centro solicitante**

**Préstamo Interbibliotecario Madroño. Datos como centro solicitante**

	<b>TOTAL Solicitudes</b>	<b>TOTAL Positivas</b>	<b>TOTAL Negativas</b>	<b>TOTAL Proceso</b>
enero	339	304	26	9
febrero	406	364	34	8
marzo	463	423	28	12
abril	282	243	29	10
mayo	341	300	33	8
junio	311	276	21	14
julio	191	168	17	6
agosto	48	36	3	9
septiembre	325	281	36	8
octubre	288	254	24	10
noviembre	377	321	45	11
diciembre	194	166	23	5
<b>TOTAL</b>	<b>3.565</b>	<b>3.136</b>	<b>319</b>	<b>110</b>
		<b>87,96%</b>	<b>8,95%</b>	<b>3,09%</b>

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	520	14,59%
UAM	635	17,81%
UC3M	1003	28,14%
UNED	490	13,74%
UPM	188	5,27%
URJC	655	18,37%
IE	74	2,08%

<b>TOTAL</b>	<b>3.565</b>
--------------	--------------

**Solicitudes de libros y artículos por universidad (solicitudes positivas)**

	Suministros de libros (Préstamos)		Suministros de artículos (Fotocopias)	
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de fotocopias por universidad	% de fotocopias por universidad
UAH	214	12,68%	256	17,68%
UAM	251	14,87%	249	17,20%
UC3M	547	32,41%	348	24,03%
UNED	223	13,21%	215	14,85%
UPM	61	3,61%	99	6,84%
URJC	344	20,38%	272	18,78%
IE	48	2,84%	9	0,62%

<b>TOTAL</b>	<b>1.688</b>	<b>1.448</b>
	53,83%	46,17%

<b>TOTAL</b>	<b>3.136</b>
--------------	--------------

**Tiempo de recepción de préstamos por universidad**

	1	2	3	4	5	6	TOTAL
1. 0-2 días	92	116	5	1	0	0	214
2. 3-5 días	19	203	26	2	1	0	251
3. 6-10 días	233	291	20	0	2	1	547
4. 11-15 días	77	133	8	3	1	1	223
5. 16-20 días	26	34	0	0	1	0	61
6. Más de 20 días	183	153	6	1	0	1	344
	2	7	39	1	0	0	49

TOTAL por intervalo	632	937	104	8	5	3	1689
% por intervalo	37,42%	55,47%	6,16%	0,47%	0,30%	0,18%	

**Como centro suministrante**

Préstamo Interbibliotecario Madroño. Datos como centro suministrante

**Agregado anual por mes y estado**

	TOTAL Solicitudes	TOTAL Positivas	TOTAL Negativas	TOTAL Proceso
enero	330	306	23	1
febrero	389	357	31	1
marzo	460	431	29	0
abril	283	251	29	3
mayo	327	296	30	1
junio	315	293	20	2
julio	192	176	16	0
agosto	50	44	3	3
septiembre	328	293	32	3
octubre	286	264	22	0
noviembre	376	334	41	1
diciembre	196	165	29	2
<b>TOTAL</b>	<b>3.532</b>	<b>3.210</b>	<b>305</b>	<b>17</b>
		<b>90,88%</b>	<b>8,64%</b>	<b>0,48%</b>

**Agregado anual por universidad**

	TOTAL Solicitudes	Porcentaje
UAH	490	13,87%
UAM	902	25,55%
UC3M	733	20,75%
UNED	773	21,89%
UPM	383	10,84%
URJC	235	6,65%
IE	16	0,45%
<b>TOTAL</b>	<b>3.532</b>	

**Suministros de libros y artículos por universidad (suministros positivos)**

	Suministros de libros (Préstamos)		Suministros de artículos (Fotocopias)	
	Número de libros por universidad	% de libros por universidad	Número de fotocopias Por universidad	% de fotocopias Por universidad
<b>UAH</b>	275	15,88%	169	11,43%
<b>UAM</b>	479	27,66%	339	22,94%
<b>UC3M</b>	291	16,80%	371	25,10%
<b>UNED</b>	424	24,48%	288	19,49%
<b>UPM</b>	132	7,62%	218	14,75%
<b>URJC</b>	124	7,16%	84	5,68%
<b>IE</b>	7	0,40%	9	0,61%

<b>TOTAL</b>	<b>1.732</b>	<b>1.478</b>
	53,96%	46,04%

<b>TOTAL</b>	<b>3.210</b>
--------------	--------------

**Tiempo de Tramitación de Préstamos por universidad**

	1	2	3	4	5	6	TOTAL
<b>UAH</b>	271	4	0	0	0	0	275
<b>UAM</b>	473	5	1	0	0	0	479
<b>UC3M</b>	285	6	0	0	0	0	291
<b>UNED</b>	418	3	2	0	0	1	424
<b>UPM</b>	109	21	2	0	0	0	132
<b>URJC</b>	108	15	1	0	0	0	124
<b>IE</b>	2	6	0	0	0	0	8

TOTAL por intervalo	1666	60	6	0	0	1	1733
% por intervalo	96,13%	3,46%	0,35%	0,00%	0,00%	0,06%	

### Estadísticas del Pasaporte Madroño

El Pasaporte Madroño es un carné que permite al personal docente, investigadores, alumnos de posgrado (máster oficial, propio y de investigación), becarios de investigación con carga docente y PAS de las universidades que conforman el Consorcio Madroño obtener libros en préstamo de cualquiera de las bibliotecas de otras universidades de dicho consorcio. Los datos de Pasaporte Madroño están separados por universidad y muestran, además del número de carnets que caducarán al año siguiente, las estadísticas diferenciadas por perfil de usuario (PAS, PDI, otros investigadores) relativas a:

- Carnet emitidos: El número de carnets de Pasaporte Madroño que ha entregado una universidad.
- Carnets recibidos: El número de carnets (usuarios) de Pasaporte Madroño a los que se les ha dado servicio.
- Préstamos realizados: Número de préstamos efectuados por una universidad.
- Reservas: Número de reservas realizadas en una universidad.
- Renovaciones: Número de veces que un préstamo ha sido renovado en una universidad.

Universidad	PAS					PDI					Investigadores y socios					Carnets que caducan próximo año
	Carnets Emitidos	Carnets Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnets Emitidos	Carnets Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	Carnets Emitidos	Carnets Recibidos	Préstamos realizados	Reservas	Renovación	
UAH	1	1	18	1	19	13	0	13	0	0	19	8	139	6	19	-
UAM	0	0	0			10	14	161	5	14	38	11	161	7	8	17
UC3M	6	0	0	0	0	2	3	16	0	0	0	4	6	0	0	-
URJC	1	0	0	0		13	6	13	0	1	17	0	1	0	0	29
UPM	7	0	0	0	0	11	1	68	0	18	32	7	156	0	22	10
UNED	1	2	64	0	5	4	8	86	0	29	41	10	95	0	53	23
IE	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	1	3	0	0	14
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>32</b>	<b>357</b>	<b>5</b>	<b>62</b>	<b>153</b>	<b>41</b>	<b>561</b>	<b>13</b>	<b>102</b>	<b>93</b>

### Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por recurso

Las estadísticas de los recursos electrónicos son facilitadas por los proveedores, ya sea mediante el envío por correo electrónico o a través de consulta directa en la web del propio proveedor. Estos datos son depurados por la Administración del Servidor.

Es importante advertir que, en aquellas ocasiones en que se ha detectado descargas masivas u otras irregularidades en los datos de uso obtenidos (por ejemplo, temporadas en que los datos de descargas se disparan en alguna universidad miembro), se han depurado dichos datos, aplicando criterios de extrapolación de los datos mediante comparación con el ejercicio anterior. Así, se ha supuesto que el porcentaje de descargas de un mes con irregularidades con respecto a los meses sin ellas en el ejercicio corriente es el mismo que en el ejercicio previo.

Desde la Dirección Técnica se han aplicado las fórmulas oportunas que han permitido la obtención de los datos de costes de los productos, de forma consorciada y por universidad. Es importante tener en cuenta que los importes utilizados para el análisis de costes por uso se corresponden con los precios presupuestados sin IVA.

En todas las tablas se indica tanto el precio real pagado al proveedor como el coste que presenta cada recurso para el Consorcio Madroño una vez descontada la de subvención de la Comunidad de Madrid. Aunque ésta en teoría corresponde sólo a dos recursos electrónicos, se ha imputado a toda la cartera de recursos electrónicos consorciados, con el fin de no introducir sesgos y distorsiones.

### Bases de datos ABI/INFORM Global de ProQuest

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de ProQuest.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	572	817	1.505	1.032	364	692	4.982
Febrero	742	1.366	2.476	1.389	439	1.486	7.898
Marzo	518	1.390	3.765	1.826	412	1.473	9.384
Abril	503	1.131	3.173	1.502	283	1.194	7.786
Mayo	625	1.171	3.062	1.083	336	774	7.051
Junio	340	802	1.828	762	278	474	4.484
Julio	274	979	1.159	899	222	339	3.872
Agosto	180	707	763	641	57	103	2.451
Septiembre	334	1.215	1.404	706	152	743	4.554
Octubre	478	1.169	3.259	675	322	1.190	7.093
Noviembre	392	1.664	2.961	1.268	362	1.021	7.668
Diciembre	630	1.232	3.179	1.046	353	682	7.122
<b>TOTAL</b>	<b>5.588</b>	<b>13.643</b>	<b>28.534</b>	<b>12.829</b>	<b>3.580</b>	<b>10.171</b>	<b>74.345</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>7,52%</b>	<b>18,35%</b>	<b>38,38%</b>	<b>17,26%</b>	<b>4,81%</b>	<b>13,68%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	48.329,80 €	51.709,80 €
Coste por descarga	0,65 €	0,70 €

**Bases de datos Academic Search Premier de EBSCO**

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de EBSCO.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	552	678	925	1.105	354	133	3.747
Febrero	682	1.313	565	1.426	352	220	4.558
Marzo	645	1.718	603	2.159	428	172	5.725
Abril	563	844	466	1.378	286	238	3.775
Mayo	527	776	476	1.200	160	190	3.329
Junio	219	463	226	651	172	66	1.797
Julio	256	457	150	985	100	19	1.967
Agosto	164	299	120	534	38	6	1.161
Septiembre	319	650	213	546	136	227	2.091
Octubre	327	659	402	851	132	461	2.832
Noviembre	398	882	541	1.120	133	567	3.641
Diciembre	337	739	417	1.005	277	425	3.200
<b>TOTAL</b>	<b>4.989</b>	<b>9.478</b>	<b>5.104</b>	<b>12.960</b>	<b>2.568</b>	<b>2.724</b>	<b>37.823</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>13,19%</b>	<b>25,06%</b>	<b>13,49%</b>	<b>34,27%</b>	<b>6,79%</b>	<b>7,20%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	109.521,37 €	117.172,80 €
Coste por descarga	2,90 €	3,10 €

**Bases de datos Country Report de Economist Intelligence Unit**

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de EUI. Se cuenta la suma de todos los artículos incluidos en un documento cuando se accede a un documento múltiple más los accesos a artículos de forma individual.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	3	1.691	114	607	1	59	2.475
Febrero	340	2.844	815	1.329	0	990	6.318
Marzo	312	5.351	456	679	3	265	7.066
Abril	135	2.340	658	220	0	118	3.471
Mayo	71	1.204	220	92	2	117	1.706
Junio	1	4.640	2	89	3	8	4.743
Julio	0	2.095	64	232	74	0	2.465
Agosto	0	60	4	344	0	0	408
Septiembre	46	3.918	84	114	0	162	4.324
Octubre	149	1.011	1.798	74	0	433	3.465
Noviembre	67	3.660	1.164	425	2	413	5.731
Diciembre	163	1.980	1.297	135	0	7	3.582
<b>TOTAL</b>	<b>1.287</b>	<b>30.794</b>	<b>6.676</b>	<b>4.340</b>	<b>85</b>	<b>2.572</b>	<b>45.754</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>2,81%</b>	<b>67,30%</b>	<b>14,59%</b>	<b>9,49%</b>	<b>0,19%</b>	<b>5,62%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	32.866,84 €	35.163,00 €
Coste por descarga	0,72 €	0,77 €

**Base de datos IEEE**

Descargas de artículos a texto completo extraídas del informe COUNTER JR1 más las estadísticas de estándares y conferencias propias de IEEE.

	<b>UAH</b>	<b>UAM</b>	<b>UC3M</b>	<b>UNED</b>	<b>UPM</b>	<b>URJC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Enero</b>	1.341	1.407	4.183	1.280	9.737	409	<b>18.357</b>
<b>Febrero</b>	1.899	1.719	4.307	1.371	12.429	390	<b>22.115</b>
<b>Marzo</b>	1.829	1.897	6.457	1.141	13.256	629	<b>25.209</b>
<b>Abril</b>	1.238	1.309	4.303	1.029	9.138	520	<b>17.537</b>
<b>Mayo</b>	2.023	1.595	7.533	1.170	10.548	612	<b>23.481</b>
<b>Junio</b>	2.062	2.759	7.819	1.243	11.435	537	<b>25.855</b>
<b>Julio</b>	1.580	5.017	5.812	1.210	7.719	472	<b>21.810</b>
<b>Agosto</b>	394	1.694	4.399	1.292	3.617	156	<b>11.552</b>
<b>Septiembre</b>	1.887	2.931	7.006	1.604	9.951	476	<b>23.855</b>
<b>Octubre</b>	2.172	2.214	8.359	1.599	10.772	880	<b>25.996</b>
<b>Noviembre</b>	2.150	1.974	8.462	1.761	11.028	1.019	<b>26.394</b>
<b>Diciembre</b>	1.818	1.569	5.507	1.069	6.603	607	<b>17.173</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20.393</b>	<b>26.085</b>	<b>74.147</b>	<b>15.769</b>	<b>116.233</b>	<b>6.707</b>	<b>259.334</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>7,86%</b>	<b>10,06%</b>	<b>28,59%</b>	<b>6,08%</b>	<b>44,82%</b>	<b>2,59%</b>	

	<b>Con CM</b>	<b>Sin CM</b>
<b>Precio presupuestado sin iva</b>	<b>468.766,98 €</b>	<b>501.516,19 €</b>
<b>Coste por descarga</b>	<b>1,81 €</b>	<b>1,93 €</b>

**Revistas Electrónicas de JSTOR**

Descargas de artículos a texto completo extraídas del informe COUNTER JR1

	<b>UAH</b>	<b>UAM</b>	<b>UC3M</b>	<b>UNED</b>	<b>UPM</b>	<b>URJC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Enero</b>	396	1.608	1.994	1.232	297	502	<b>6.029</b>
<b>Febrero</b>	492	2.179	2.535	1.087	397	760	<b>7.450</b>
<b>Marzo</b>	622	3.225	3.359	1.563	623	701	<b>10.093</b>
<b>Abril</b>	413	3.189	2.925	1.291	692	557	<b>9.067</b>
<b>Mayo</b>	665	2.787	3.468	871	628	392	<b>8.811</b>
<b>Junio</b>	427	1.962	1.867	577	425	330	<b>5.588</b>
<b>Julio</b>	287	1.889	1.270	751	253	245	<b>4.695</b>
<b>Agosto</b>	282	1.225	717	848	196	29	<b>3.297</b>
<b>Septiembre</b>	315	1.686	1.818	663	425	636	<b>5.543</b>
<b>Octubre</b>	601	3.216	3.399	521	409	1.059	<b>9.205</b>
<b>Noviembre</b>	490	3.642	3.189	1.084	554	803	<b>9.762</b>
<b>Diciembre</b>	431	3.245	2.497	1.260	358	640	<b>8.431</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5.421</b>	<b>29.853</b>	<b>29.038</b>	<b>11.748</b>	<b>5.257</b>	<b>6.654</b>	<b>87.971</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>6,16%</b>	<b>33,94%</b>	<b>33,01%</b>	<b>13,35%</b>	<b>5,98%</b>	<b>7,56%</b>	

	<b>Con CM</b>	<b>Sin CM</b>
<b>Precio presupuestado sin iva</b>	<b>30.014,54 €</b>	<b>32.111,43 €</b>
<b>Coste por descarga</b>	<b>0,34 €</b>	<b>0,37 €</b>

**Base de datos Periodicals Archive Online**

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de ProQuest.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	183	596	406	1.306	34	212	2.737
Febrero	190	631	345	1.209	73	203	2.651
Marzo	277	822	542	1.776	95	204	3.716
Abril	256	632	449	1.428	174	126	3.065
Mayo	208	679	487	1.048	65	81	2.568
Junio	155	361	272	455	55	79	1.377
Julio	87	262	165	506	55	94	1.169
Agosto	37	206	124	560	47	9	983
Septiembre	201	497	265	534	100	123	1.720
Octubre	285	953	522	618	64	223	2.665
Noviembre	229	797	601	1.384	97	249	3.357
Diciembre	198	773	565	1.354	51	133	3.074

<b>TOTAL</b>	<b>2.306</b>	<b>7.209</b>	<b>4.743</b>	<b>12.178</b>	<b>910</b>	<b>1.736</b>	<b>29.082</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>7,93%</b>	<b>24,79%</b>	<b>16,31%</b>	<b>41,87%</b>	<b>3,13%</b>	<b>5,97%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	26.354,79 €	28.196,00 €
Coste por descarga	0,91 €	0,97 €

**Base de datos Proquest Research Library**

Descargas de artículos a texto completo extraídas de informes propios de ProQuest.

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	1.021	1.481	902	2.281	305	732	6.722
Febrero	1.365	2.045	1.258	2.663	532	1.233	9.096
Marzo	1.426	2.575	1.531	5.164	567	1.242	12.505
Abril	1.180	1.791	1.407	3.272	356	865	8.871
Mayo	1.130	1.678	1.314	2.761	374	643	7.900
Junio	518	1.268	757	1.493	238	321	4.595
Julio	433	719	447	1.481	183	156	3.419
Agosto	221	616	426	1.270	82	83	2.698
Septiembre	932	1.304	809	986	192	738	4.961
Octubre	1.206	2.215	1.651	1.978	286	1.526	8.862
Noviembre	1.368	3.059	1.819	3.105	305	1.444	11.100
Diciembre	1.133	2.299	1.548	3.122	269	796	9.167

<b>TOTAL</b>	<b>11.933</b>	<b>21.050</b>	<b>13.869</b>	<b>29.576</b>	<b>3.689</b>	<b>9.779</b>	<b>89.896</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>13,27%</b>	<b>23,42%</b>	<b>15,43%</b>	<b>32,90%</b>	<b>4,10%</b>	<b>10,88%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	32.233,20 €	34.473,20 €
Coste por descarga	0,36 €	0,38 €

**Revistas Electrónicas de ScienceDirect de Elsevier**

Descargas de artículos a texto completo extraídas del informe COUNTER JR1

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	12.784	22.495	12.428	8.171	23.320	11.750	90.948
Febrero	14.885	31.524	15.910	8.548	33.056	16.038	119.961
Marzo	16.358	33.378	19.030	13.555	33.810	17.412	133.543
Abril	12.162	25.314	13.514	9.482	25.131	11.253	96.856
Mayo	13.141	27.851	16.657	7.701	26.073	9.974	101.397
Junio	12.756	24.688	14.697	6.440	25.998	10.773	95.352
Julio	8.787	23.918	12.773	6.817	22.178	6.298	80.771
Agosto	4.895	34.019	7.405	4.378	9.561	1.578	61.836
Septiembre	9.943	32.748	12.931	6.600	23.011	10.510	95.743
Octubre	12.310	29.541	16.281	6.777	29.895	16.020	110.824
Noviembre	13.681	31.013	19.481	9.887	33.638	15.699	123.399
Diciembre	11.749	24.812	13.357	9.843	25.377	9.893	95.031
<b>TOTAL</b>	<b>143.451</b>	<b>341.301</b>	<b>174.464</b>	<b>98.199</b>	<b>311.048</b>	<b>137.198</b>	<b>1.205.661</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>11,90%</b>	<b>28,31%</b>	<b>14,47%</b>	<b>8,14%</b>	<b>25,80%</b>	<b>11,38%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	1.900.003,10 €	2.032.742,00 €
Coste por descarga	1,58 €	1,69 €

**Libros Electrónicos de Springer**

Descargas de sección de libro a texto completo extraídas del informe COUNTER BR2

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	1.135	1.194	3.718	1.556	2.514	567	10.684
Febrero	1.404	1.649	2.528	2.255	3.484	746	12.066
Marzo	439	1.080	3.011	2.988	4.166	1.005	12.689
Abril	980	1.083	2.170	683	2.239	274	7.429
Mayo	946	1.843	6.905	1.370	2.372	341	13.777
Junio	1.987	3.946	6.273	9.948	8.579	1.131	31.864
Julio	2.676	4.020	5.851	3.776	4.936	1.047	22.306
Agosto	226	2.165	3.422	965	2.085	193	9.056
Septiembre	2.068	3.922	8.930	1.996	8.197	1.716	26.829
Octubre	1.422	4.825	8.757	1.984	5.546	2.356	24.890
Noviembre	1.043	5.174	9.090	2.411	9.143	2.175	29.036
Diciembre	1.293	5.387	7.629	1.702	5.959	1.552	23.522
<b>TOTAL</b>	<b>15.619</b>	<b>36.288</b>	<b>68.284</b>	<b>31.634</b>	<b>59.220</b>	<b>13.103</b>	<b>224.148</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>6,97%</b>	<b>16,19%</b>	<b>30,46%</b>	<b>14,11%</b>	<b>26,42%</b>	<b>5,85%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	44.859,04 €	47.993,00 €
Coste por descarga	0,20 €	0,21 €

**Libros Electrónicos de ScienceDirect de Elsevier**

Descargas de sección de libro a texto completo extraídas del informe COUNTER BR2

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	1.186	700	8.111	433	4.252	827	15.509
Febrero	2.105	1.585	2.321	1.205	1.768	1.261	10.245
Marzo	1.761	1.871	1.952	2.166	1.311	1.213	10.274
Abril	944	1.630	2.286	1.927	1.605	538	8.930
Mayo	897	973	1.723	370	1.173	897	6.033
Junio	1.111	1.210	810	143	1.098	426	4.798
Julio	1.103	539	1.418	612	1.673	334	5.679
Agosto	581	344	800	1.018	301	1.596	4.640
Septiembre	755	1.308	1.384	461	1.316	738	5.962
Octubre	865	1.327	1.314	338	897	802	5.543
Noviembre	1.368	1.010	1.474	529	1.724	336	6.441
Diciembre	632	870	994	564	500	948	4.508
<b>TOTAL</b>	<b>13.308</b>	<b>13.367</b>	<b>24.587</b>	<b>9.766</b>	<b>17.618</b>	<b>9.916</b>	<b>88.562</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>15,03%</b>	<b>15,09%</b>	<b>27,76%</b>	<b>11,03%</b>	<b>19,89%</b>	<b>11,20%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	32.053,33 €	34.292,65 €
Coste por descarga	0,36 €	0,39 €

**Libros Electrónicos de Safari**

Descargas de sección de libro a texto completo extraídas del informe COUNTER BR2

	UAH	UAM	UC3M	UNED	UPM	URJC	TOTAL
Enero	1.837	3.529	8.464	11.175	6.884	1.336	33.225
Febrero	1.819	2.957	8.965	12.301	8.539	2.386	36.967
Marzo	2.002	2.643	13.125	15.689	11.839	2.475	47.773
Abril	2.445	1.857	7.925	12.608	7.439	1.115	33.389
Mayo	1.297	3.133	11.079	7.253	7.735	1.585	32.082
Junio	1.944	1.882	7.172	5.347	7.873	1.586	25.804
Julio	2.778	1.132	7.688	7.463	4.397	1.674	25.132
Agosto	754	705	6.218	8.018	3.047	535	19.277
Septiembre	2.869	2.606	6.059	8.286	5.140	1.068	26.028
Octubre	3.322	2.409	8.804	6.543	6.160	1.761	28.999
Noviembre	4.032	3.659	9.510	7.340	6.780	2.263	33.584
Diciembre	4.046	2.603	5.458	9.971	4.279	1.199	27.556
<b>TOTAL</b>	<b>29.145</b>	<b>29.115</b>	<b>100.467</b>	<b>111.994</b>	<b>80.112</b>	<b>18.983</b>	<b>369.816</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>7,88%</b>	<b>7,87%</b>	<b>27,17%</b>	<b>30,29%</b>	<b>21,66%</b>	<b>5,13%</b>	

	Con CM	Sin CM
Precio presupuestado sin iva	67.041,33 €	71.725,00 €
Coste por descarga	0,18 €	0,19 €

**Gestor de Referencias RefWorks**

Nuevas referencias agregadas, extraídas de un informe propio de RefWorks

	<b>UAH</b>	<b>UAM</b>	<b>UC3M</b>	<b>UNED</b>	<b>UPM</b>	<b>URJC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Enero</b>	1.807	5.251	3.264	18.412	2.252	3.150	<b>34.136</b>
<b>Febrero</b>	2.726	6.086	6.741	15.993	4.515	8.825	<b>44.886</b>
<b>Marzo</b>	7.023	22.849	8.849	12.916	11.804	13.225	<b>76.666</b>
<b>Abril</b>	1.882	7.459	8.795	8.652	3.142	6.351	<b>36.281</b>
<b>Mayo</b>	2.399	10.292	39.019	10.820	8.792	5.539	<b>76.861</b>
<b>Junio</b>	2.110	4.548	1.575	7.421	3.502	2.248	<b>21.404</b>
<b>Julio</b>	1.052	2.453	535	3.424	3.020	2.220	<b>12.704</b>
<b>Agosto</b>	458	17.236	224	4.559	665	371	<b>23.513</b>
<b>Septiembre</b>	2.091	2.312	652	4.071	809	10.616	<b>20.551</b>
<b>Octubre</b>	2.089	3.932	19.610	4.607	4.009	23.128	<b>57.375</b>
<b>Noviembre</b>	2.678	3.680	7.971	9.330	2.146	9.723	<b>35.528</b>
<b>Diciembre</b>	1.314	3.294	14.975	6.118	822	5.742	<b>32.265</b>
<b>TOTAL</b>	<b>27.629</b>	<b>89.392</b>	<b>112.210</b>	<b>106.323</b>	<b>45.478</b>	<b>91.138</b>	<b>472.170</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>5,85%</b>	<b>18,93%</b>	<b>23,77%</b>	<b>22,52%</b>	<b>9,63%</b>	<b>19,30%</b>	

	<b>Con CM</b>	<b>Sin CM</b>
<b>Precio presupuestado sin iva</b>	<b>22.207,53 €</b>	<b>23.759,00 €</b>
<b>Coste por referencia agregada</b>	<b>0,05 €</b>	<b>0,05 €</b>

**Base de datos MathSciNet de AMS**

Búsquedas realizadas desde la plataforma de MathSciNet extraídas del informe COUNTER DBR1

	<b>UAH</b>	<b>UAM</b>	<b>UC3M</b>	<b>UNED</b>	<b>UPM</b>	<b>URJC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Enero</b>	1.168	7.563	1.864	842	1.084	386	<b>12.907</b>
<b>Febrero</b>	1.004	5.838	2.083	1.189	1.009	306	<b>11.429</b>
<b>Marzo</b>	1.797	5.814	1.439	1.546	1.270	309	<b>12.175</b>
<b>Abril</b>	843	4.290	843	1.210	1.047	125	<b>8.358</b>
<b>Mayo</b>	895	4.967	1.293	1.207	1.104	238	<b>9.704</b>
<b>Junio</b>	1.020	5.900	1.880	1.065	1.670	422	<b>11.957</b>
<b>Julio</b>	1.251	5.669	1.561	815	1.749	241	<b>11.286</b>
<b>Agosto</b>	85	5.327	907	193	249	0	<b>6.761</b>
<b>Septiembre</b>	1.164	5.390	1.328	1.087	901	273	<b>10.143</b>
<b>Octubre</b>	733	7.166	1.471	1.204	1.186	278	<b>12.038</b>
<b>Noviembre</b>	594	6.995	1.873	908	1.009	172	<b>11.551</b>
<b>Diciembre</b>	528	5.059	917	576	709	71	<b>7.860</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11.082</b>	<b>69.978</b>	<b>17.459</b>	<b>11.842</b>	<b>12.987</b>	<b>2.821</b>	<b>126.169</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>8,78%</b>	<b>55,46%</b>	<b>13,84%</b>	<b>9,39%</b>	<b>10,29%</b>	<b>2,24%</b>	

	<b>Con CM</b>	<b>Sin CM</b>
<b>Precio presupuestado sin iva</b>	<b>41.363,75 €</b>	<b>44.253,52 €</b>
<b>Coste por consulta</b>	<b>0,33 €</b>	<b>0,35 €</b>

### Estadísticas de utilización y costes de RR.EE por Universidad.

Las tablas que se presentan en los siguientes apartados recopilan los datos por universidad correspondientes con los siguientes conceptos:

- **Recursos:** Nombre de los recursos electrónicos que están contratados consorciadamente.
- **Importe Total:** Cantidad en euros que le corresponde a cada universidad por recurso electrónico. Se trata en su caso del importe presupuestado sin IVA.
- **Importe Real:** A la anterior magnitud se le descuenta las posibles subvenciones recibidas (en esencia, la de la Comunidad de Madrid) y el uso de remanente de años anteriores, en su caso. Aunque el importe de subvención de la Comunidad de Madrid en teoría corresponde sólo a dos recursos electrónicos, se ha imputado a toda la cartera de recursos electrónicos consorciados, con el fin de no introducir sesgos y distorsiones.
- **Utilización:** Datos anuales de uso por cada recurso y por universidad. Sólo se tiene en cuenta para recursos a texto completo, donde se contabilizan las descargas.
- **Coste Total/Utilización:** Importe medio que costaría cada descarga, sin considerar el efecto de subvenciones.
- **Coste Real/Utilización:** Importe medio que costaría cada descarga, considerando en su caso el efecto de subvenciones.

#### UAH

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	7.093,07 €	6.629,44 €	5.588	1,27 €	1,19 €
Academic Search Premier	16.072,68 €	15.023,13 €	4.989	3,22 €	3,01 €
Country Report	4.823,34 €	4.508,37 €	1.287	3,75 €	3,50 €
IEEE	68.793,36 €	64.301,13 €	20.393	3,37 €	3,15 €
JSTOR	4.404,75 €	4.117,12 €	5.421	0,81 €	0,76 €
PAO	3.867,67 €	3.615,11 €	2.306	1,68 €	1,57 €
PRL	4.728,72 €	4.421,45 €	11.933	0,40 €	0,37 €
ScienceDirect	278.832,78 €	260.624,89 €	143.451	1,94 €	1,82 €
ScienceDirect Books	4.703,95 €	4.396,78 €	13.308	0,35 €	0,33 €
SpringerLink BookSeries	6.583,24 €	6.153,35 €	15.619	0,42 €	0,39 €
Safari	9.838,57 €	9.196,11 €	29.145	0,34 €	0,32 €
MathSciNet	6.070,29 €	5.673,90 €			
RefWorks	3.259,04 €	3.046,22 €			
<b>TOTAL</b>	<b>419.071,46 €</b>	<b>391.707,00 €</b>	<b>253.440</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

\*\* Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

**UAM**

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	9.625,70 €	8.996,52 €	13.643	0,71 €	0,66 €
Academic Search Premier	21.811,53 €	20.387,23 €	9.478	2,30 €	2,15 €
Country Report	6.545,54 €	6.118,11 €	30.794	0,21 €	0,20 €
IEEE	93.356,46 €	87.260,25 €	26.085	3,58 €	3,35 €
JSTOR	5.977,49 €	5.587,16 €	29.853	0,20 €	0,19 €
PAO	5.248,64 €	4.905,90 €	7.209	0,73 €	0,68 €
PRL	6.417,13 €	6.000,16 €	21.050	0,30 €	0,29 €
ScienceDirect	378.391,77 €	353.682,63 €	341.301	1,11 €	1,04 €
ScienceDirect Books	6.383,52 €	5.966,68 €	13.367	0,48 €	0,45 €
SpringerLink BookSeries	8.933,82 €	8.350,44 €	36.288	0,25 €	0,23 €
Safari	13.351,50 €	12.479,64 €	29.115	0,46 €	0,43 €
MathSciNet	8.237,72 €	7.699,80 €			
RefWorks	4.422,70 €	4.133,90 €			
<b>TOTAL</b>	<b>568.703,52 €</b>	<b>531.568,42 €</b>	<b>558.183</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

\*\* Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

**UC3M**

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	8.099,49 €	7.570,07 €	28.534	0,28 €	0,27 €
Academic Search Premier	18.353,19 €	17.154,72 €	5.104	3,60 €	3,36 €
Country Report	5.507,71 €	5.148,05 €	6.676	0,83 €	0,77 €
IEEE	78.554,27 €	73.424,64 €	74.147	1,06 €	0,99 €
JSTOR	5.029,73 €	4.701,28 €	29.038	0,17 €	0,16 €
PAO	4.416,44 €	4.128,04 €	4.743	0,93 €	0,87 €
PRL	5.399,66 €	5.048,80 €	13.869	0,39 €	0,36 €
ScienceDirect	318.395,61 €	297.604,25 €	174.464	1,82 €	1,71 €
ScienceDirect Books	5.371,38 €	5.020,63 €	24.587	0,22 €	0,20 €
SpringerLink BookSeries	7.517,31 €	7.026,43 €	68.284	0,11 €	0,10 €
Safari	11.234,54 €	10.500,92 €	100.467	0,11 €	0,10 €
MathSciNet	6.931,59 €	6.478,95 €			
RefWorks	3.721,46 €	3.478,44 €			
<b>TOTAL</b>	<b>478.532,38 €</b>	<b>447.285,22 €</b>	<b>529.913</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

\*\* Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

**UNED**

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	9.288,73 €	8.681,58 €	12.829	0,72 €	0,68 €
Academic Search Premier	21.047,98 €	19.673,54 €	12.960	1,62 €	1,52 €
Country Report	6.316,40 €	5.903,93 €	4.340	1,46 €	1,36 €
IEEE	90.088,32 €	84.205,52 €	15.769	5,71 €	5,34 €
JSTOR	5.768,24 €	5.391,57 €	11.748	0,49 €	0,46 €
PAO	5.064,90 €	4.734,16 €	12.178	0,42 €	0,39 €
PRL	6.192,49 €	5.790,11 €	29.576	0,21 €	0,20 €
ScienceDirect	365.145,38 €	341.301,24 €	98.199	3,72 €	3,48 €
ScienceDirect Books	6.160,06 €	5.757,80 €	9.766	0,63 €	0,59 €
SpringerLink BookSeries	8.621,08 €	8.058,12 €	31.634	0,27 €	0,25 €
Safari	12.884,10 €	12.042,76 €	111.994	0,12 €	0,11 €
MathSciNet	7.949,35 €	7.430,25 €			
RefWorks	4.267,88 €	3.989,18 €			
<b>TOTAL</b>	<b>548.794,91 €</b>	<b>512.959,76 €</b>	<b>350.993</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

\*\* Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

**UPM**

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	10.185,80 €	9.520,01 €	3.580	2,85 €	2,66 €
Academic Search Premier	23.080,71 €	21.573,53 €	2.568	8,99 €	8,40 €
Country Report	6.926,41 €	6.474,11 €	85	81,49 €	76,17 €
IEEE	98.788,70 €	92.337,75 €	116.233	0,85 €	0,79 €
JSTOR	6.325,31 €	5.912,27 €	5.257	1,20 €	1,12 €
PAO	5.554,05 €	5.191,37 €	910	6,10 €	5,70 €
PRL	6.790,53 €	6.349,30 €	3.689	1,84 €	1,72 €
ScienceDirect	400.409,67 €	374.262,75 €	311.048	1,29 €	1,20 €
ScienceDirect Books	6.754,97 €	6.313,87 €	17.618	0,38 €	0,36 €
SpringerLink BookSeries	9.453,66 €	8.836,34 €	59.220	0,16 €	0,15 €
Safari	14.128,40 €	13.205,81 €	80.112	0,18 €	0,16 €
MathSciNet	8.717,06 €	8.147,83 €			
RefWorks	4.680,05 €	4.374,44 €			
<b>TOTAL</b>	<b>601.795,32 €</b>	<b>562.499,38 €</b>	<b>600.320</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

\*\* Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

**URJC**

Recursos	Importe Total *	Importe Real **	Utilización*** (Descargas)	Coste Total / Utilización	Coste Real / Utilización
ABI Global	7.417,01 €	6.932,20 €	10.171	0,73 €	0,68 €
Academic Search Premier	16.806,71 €	15.709,22 €	2.724	6,17 €	5,77 €
Country Report	5.043,61 €	4.714,26 €	2.572	1,96 €	1,83 €
IEEE	71.935,08 €	67.237,69 €	6.707	10,73 €	10,03 €
JSTOR	4.605,91 €	4.305,14 €	6.654	0,69 €	0,65 €
PAO	4.044,30 €	3.780,21 €	1.736	2,33 €	2,18 €
PRL	4.944,67 €	4.623,38 €	9.779	0,51 €	0,47 €
ScienceDirect	291.566,79 €	272.527,36 €	137.198	2,13 €	1,99 €
ScienceDirect Books	4.918,77 €	4.597,58 €	9.916	0,50 €	0,46 €
SpringerLink BookSeries	6.883,89 €	6.434,37 €	13.103	0,53 €	0,49 €
Safari	10.287,89 €	9.616,09 €	18.983	0,54 €	0,51 €
MathSciNet	6.347,51 €	5.933,02 €			
RefWorks	3.407,88 €	3.185,34 €			
<b>TOTAL</b>	<b>438.210,02 €</b>	<b>409.595,86 €</b>	<b>219.543</b>		

\* Precio total presupuestado sin IVA

\*\* Precio total sin iva, descontando el pago de la CAM

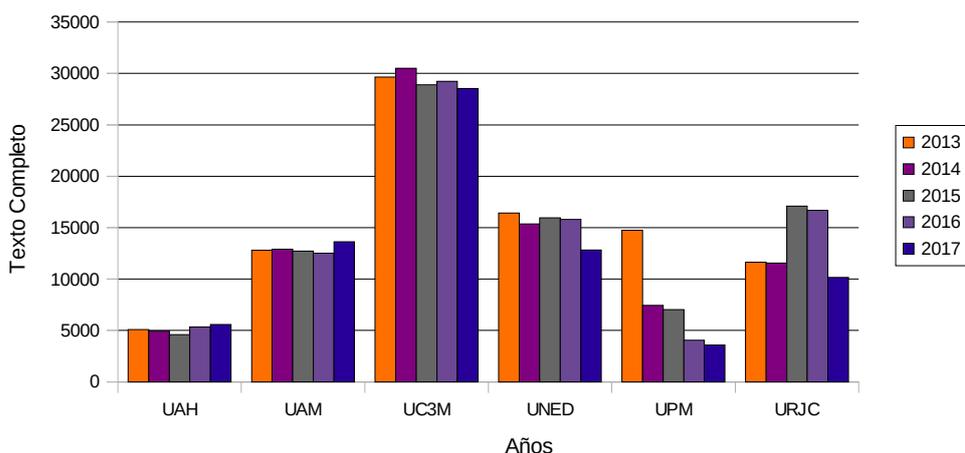
\*\*\* Este dato aparece en blanco para los recursos sin acceso al texto completo

**Evolución de utilización y costes de RR.EE. por recurso**

Evolución del coste y del uso por recurso y universidad. En cada gráfica de uso se indica la fuente de los datos cuya explicación es la siguiente:

- COUNTER BR2: Número de descargas de sección de libro
- COUNTER JR1 :Número de descargas de artículo de revista.
- Country Report: Número de descargas de informes económicos
- IEEE: Agregado de número de descargas de artículos, conferencias y estándares.
- Resto: Número de descargas de artículo de revista.

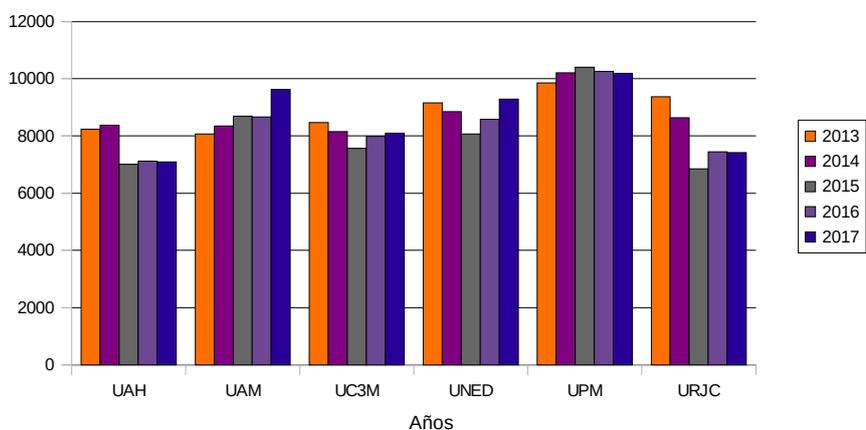
**Evolución del uso de ABI Global**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	5.090	4.944	4.604	5.349	5.588
<b>UAM</b>	12.807	12.904	12.721	12.518	13.643
<b>UC3M</b>	29.651	30.493	28.907	29.234	28.534
<b>UNED</b>	16.434	15.353	15.960	15.815	12.829
<b>UPM</b>	14.741	7.446	7.032	4.050	3.580
<b>URJC</b>	11.628	11.570	17.100	16.700	10.171
<b>TOTAL</b>	<b>90.351</b>	<b>82.710</b>	<b>86.324</b>	<b>83.666</b>	<b>74.345</b>

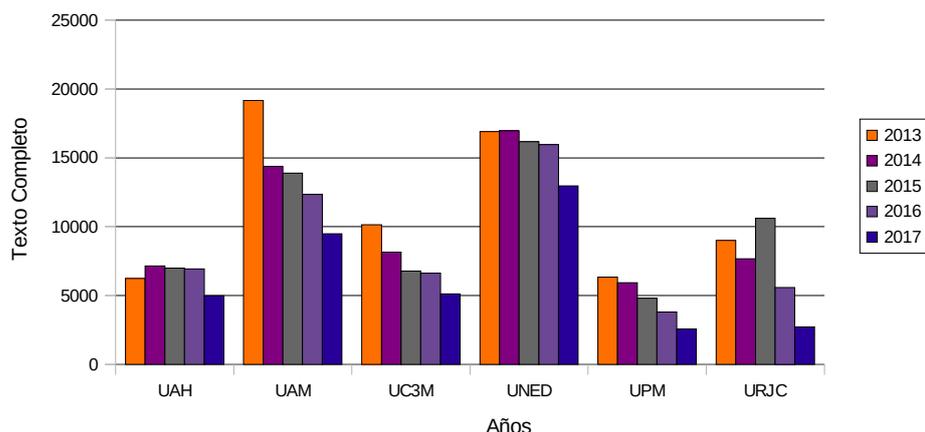
Fuente: Estadísticas propias de ProQuest

**Evolución del coste de ABI Global**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	8.241,04 €	8.374,95 €	7.010,52 €	7.120,26 €	7.093,07 €
<b>UAM</b>	8.067,04 €	8.349,94 €	8.691,09 €	8.667,15 €	9.625,70 €
<b>UC3M</b>	8.467,99 €	8.155,48 €	7.570,30 €	7.985,53 €	8.099,49 €
<b>UNED</b>	9.159,21 €	8.850,91 €	8.073,82 €	8.582,01 €	9.288,73 €
<b>UPM</b>	9.859,67 €	10.204,60 €	10.404,50 €	10.252,05 €	10.185,80 €
<b>URJC</b>	9.367,95 €	8.633,62 €	6.849,81 €	7.450,99 €	7.417,01 €
<b>TOTAL</b>	<b>53.162,90 €</b>	<b>52.569,50 €</b>	<b>48.600,04 €</b>	<b>50.057,99 €</b>	<b>51.709,80 €</b>

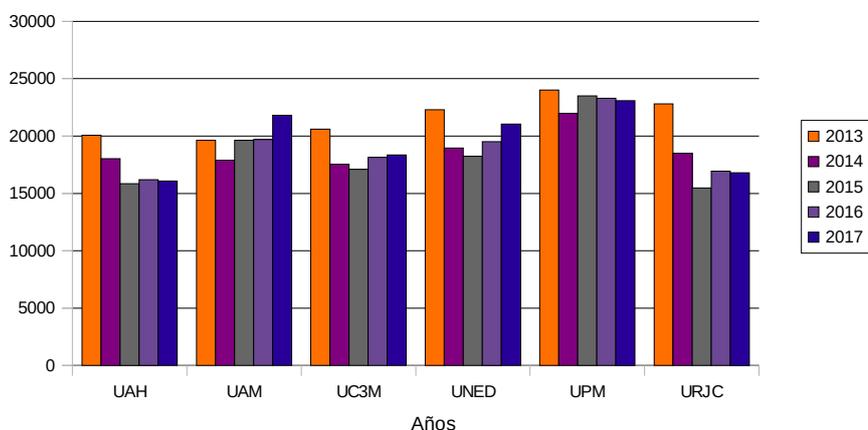
**Evolución del uso de Academic Search Premier**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	6.238	7.147	6.983	6.925	4.989
UAM	19.167	14.373	13.898	12.350	9.478
UC3M	10.146	8.149	6.779	6.628	5.104
UNED	16.912	16.965	16.174	15.962	12.960
UPM	6.323	5.932	4.806	3.806	2.568
URJC	9.004	7.669	10.594	5.583	2.724
<b>TOTAL</b>	<b>67.790</b>	<b>60.235</b>	<b>59.234</b>	<b>51.254</b>	<b>37.823</b>

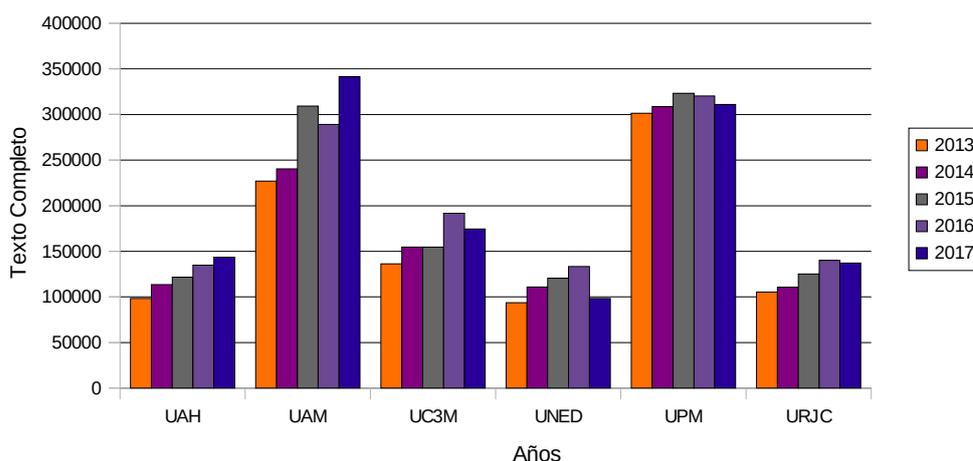
Fuente: Estadísticas propias de EBSCO

**Evolución del coste de Academic Search Premier**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	20.061,70 €	18.020,70 €	15.840,70 €	16.181,24 €	16.072,68 €
UAM	19.638,10 €	17.879,30 €	19.638,10 €	19.696,66 €	21.811,53 €
UC3M	20.614,20 €	17.548,50 €	17.105,60 €	18.147,63 €	18.353,19 €
UNED	22.296,80 €	18.952,00 €	18.243,30 €	19.503,18 €	21.047,98 €
UPM	24.001,90 €	21.957,70 €	23.509,60 €	23.298,45 €	23.080,71 €
URJC	22.804,90 €	18.486,70 €	15.477,60 €	16.932,84 €	16.806,71 €
<b>TOTAL</b>	<b>129.417,60 €</b>	<b>112.844,90 €</b>	<b>109.814,90 €</b>	<b>113.760,00 €</b>	<b>117.172,80 €</b>

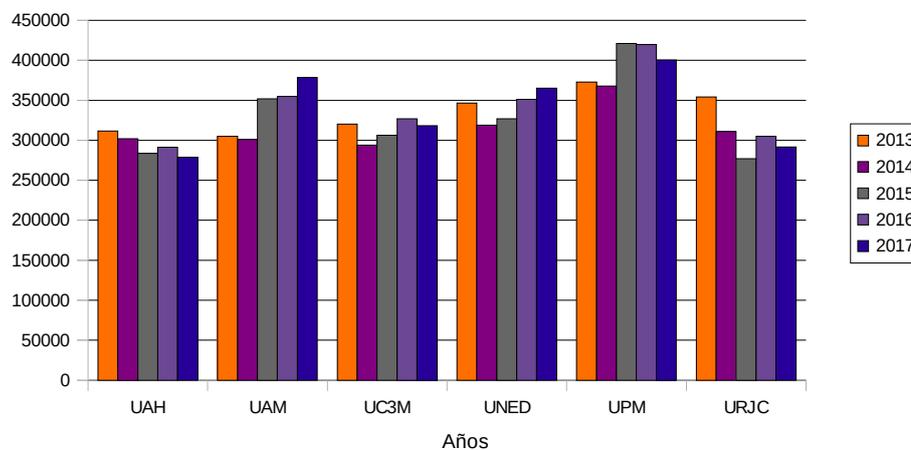
**Evolución del uso de ScienceDirect Journals**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	98.241	113.537	121.665	134.685	143.451
<b>UAM</b>	226.854	240.335	309.106	289.040	341.301
<b>UC3M</b>	136.200	154.576	154.538	191.781	174.464
<b>UNED</b>	93.668	110.971	120.408	133.215	98.199
<b>UPM</b>	301.310	308.563	323.250	320.169	311.048
<b>URJC</b>	105.188	110.438	125.084	140.020	137.198
<b>TOTAL</b>	<b>961.461</b>	<b>1.038.420</b>	<b>1.154.051</b>	<b>1.208.910</b>	<b>1.205.661</b>

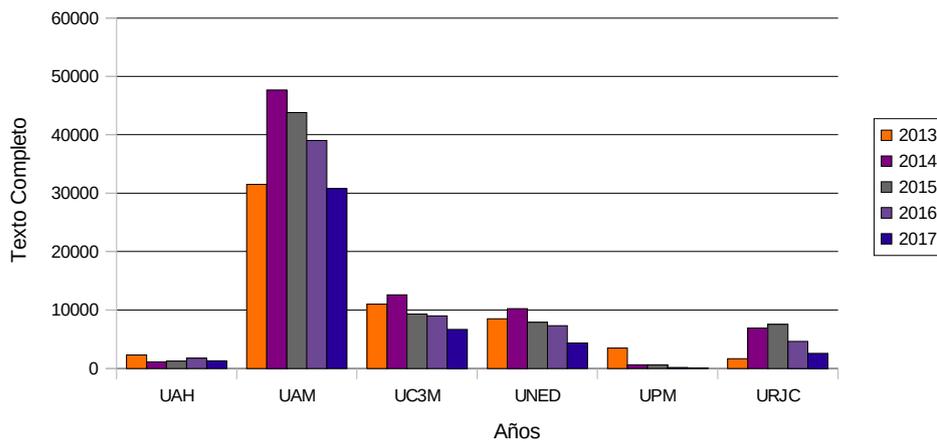
Fuente: Estadísticas COUNTER JR1

**Evolución del coste de ScienceDirect Journals**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	311.623,00 €	301.798,00 €	283.673,72 €	291.471,06 €	278.832,78 €
<b>UAM</b>	305.044,00 €	300.897,00 €	351.676,56 €	354.793,86 €	378.391,77 €
<b>UC3M</b>	320.205,00 €	293.890,00 €	306.324,88 €	326.891,46 €	318.395,61 €
<b>UNED</b>	346.342,00 €	318.950,00 €	326.699,00 €	351.308,72 €	365.145,38 €
<b>UPM</b>	372.828,00 €	367.733,00 €	421.006,00 €	419.672,56 €	400.409,67 €
<b>URJC</b>	354.235,00 €	311.119,00 €	277.171,00 €	305.009,55 €	291.566,79 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.010.277,00 €</b>	<b>1.894.387,00 €</b>	<b>1.966.551,16 €</b>	<b>2.049.147,21 €</b>	<b>2.032.742,00 €</b>

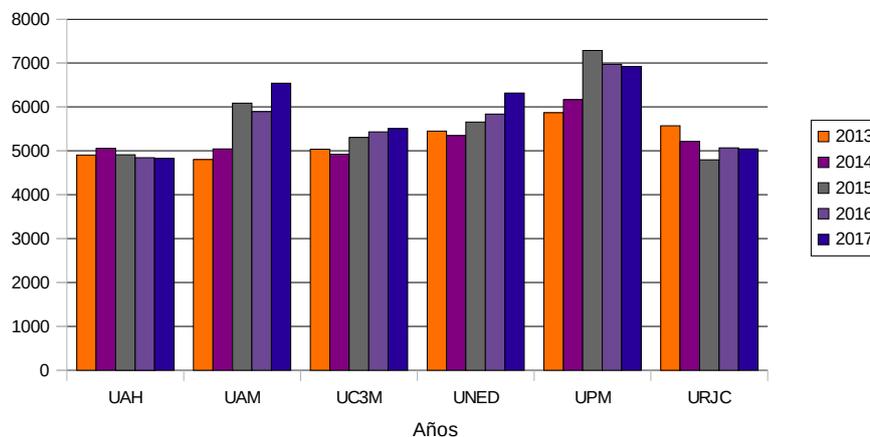
**Evolución del uso de Country Report**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	2.285	1.129	1.225	1.741	1.287
UAM	31.524	47.671	43.779	39.013	30.794
UC3M	11.012	12.612	9.307	9.011	6.676
UNED	8.514	10.229	7.896	7.317	4.340
UPM	3.496	641	628	159	85
URJC	1.696	6.886	7.520	4.644	2.572
<b>TOTAL</b>	<b>58.527</b>	<b>79.168</b>	<b>70.355</b>	<b>61.885</b>	<b>45.754</b>

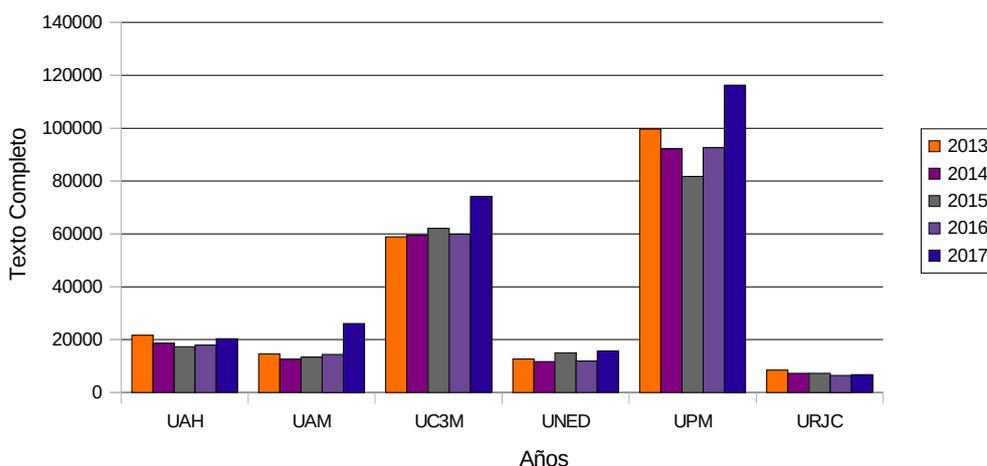
Fuente: Estadísticas propias de EIU

**Evolución del coste de Country Report**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	4.903,74 €	5.058,93 €	4.910,73 €	4.844,13 €	4.823,34 €
UAM	4.800,21 €	5.043,82 €	6.087,94 €	5.896,53 €	6.545,54 €
UC3M	5.038,79 €	4.926,36 €	5.302,84 €	5.432,80 €	5.507,71 €
UNED	5.450,08 €	5.346,43 €	5.655,55 €	5.838,61 €	6.316,40 €
UPM	5.866,87 €	6.164,16 €	7.288,12 €	6.974,79 €	6.926,41 €
URJC	5.574,28 €	5.215,17 €	4.798,16 €	5.069,14 €	5.043,61 €
<b>TOTAL</b>	<b>31.633,97 €</b>	<b>31.754,87 €</b>	<b>34.043,34 €</b>	<b>34.056,00 €</b>	<b>35.163,01 €</b>

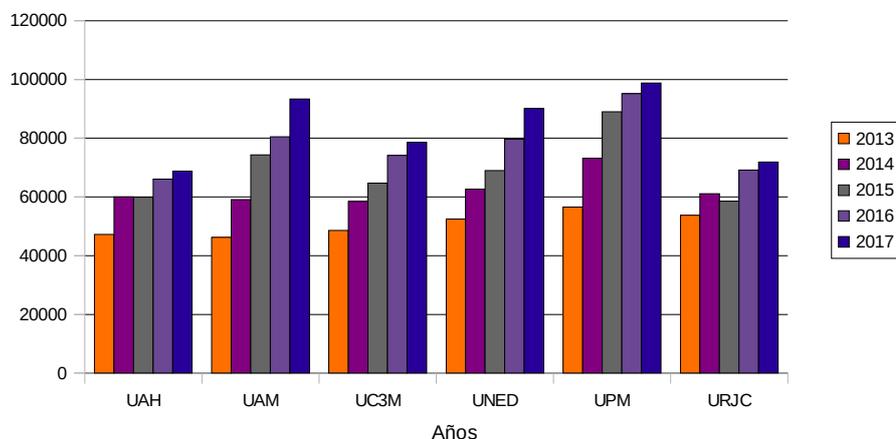
**Evolución del uso de IEEE**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	21.628	18.630	17.305	17.933	20.393
<b>UAM</b>	14.623	12.565	13.348	14.381	26.085
<b>UC3M</b>	58.865	59.458	62.067	59.850	74.147
<b>UNED</b>	12.732	11.695	14.958	11.930	15.769
<b>UPM</b>	99.664	92.141	81.717	92.537	116.233
<b>URJC</b>	8.466	7.233	7.217	6.494	6.707
<b>TOTAL</b>	<b>215.978</b>	<b>201.722</b>	<b>196.612</b>	<b>203.125</b>	<b>259.334</b>

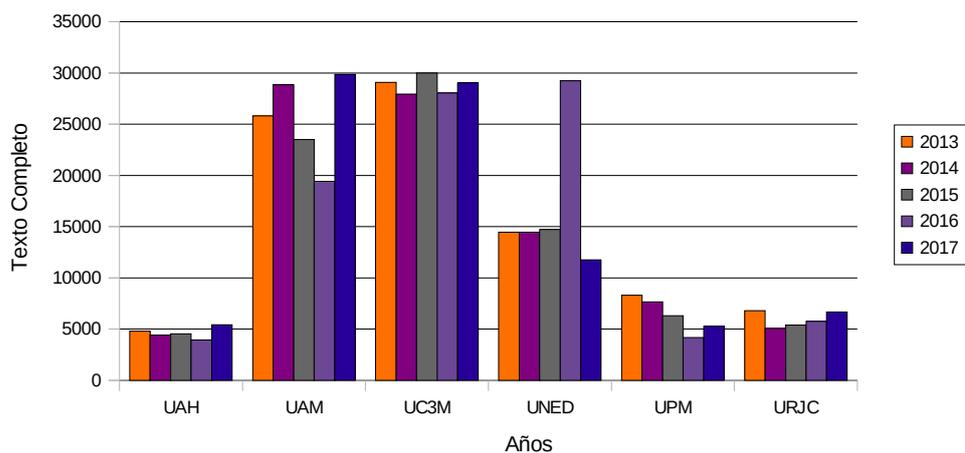
Fuente: Estadísticas JR1 (Revistas) + propias de IEEE para estándares y conferencias

**Evolución del coste de IEEE**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	47.263,50 €	60.064,70 €	59.957,80 €	66.110,00 €	68.793,36 €
<b>UAM</b>	46.265,60 €	59.148,30 €	74.331,00 €	80.472,56 €	93.356,46 €
<b>UC3M</b>	48.565,10 €	58.490,70 €	64.745,40 €	74.143,88 €	78.554,27 €
<b>UNED</b>	52.529,30 €	62.697,00 €	69.051,80 €	79.682,08 €	90.088,32 €
<b>UPM</b>	56.546,40 €	73.187,10 €	88.984,70 €	95.188,02 €	98.788,70 €
<b>URJC</b>	53.726,40 €	61.157,60 €	58.583,40 €	69.180,73 €	71.935,08 €
<b>TOTAL</b>	<b>304.896,30 €</b>	<b>374.745,40 €</b>	<b>415.654,10 €</b>	<b>464.777,27 €</b>	<b>501.516,19 €</b>

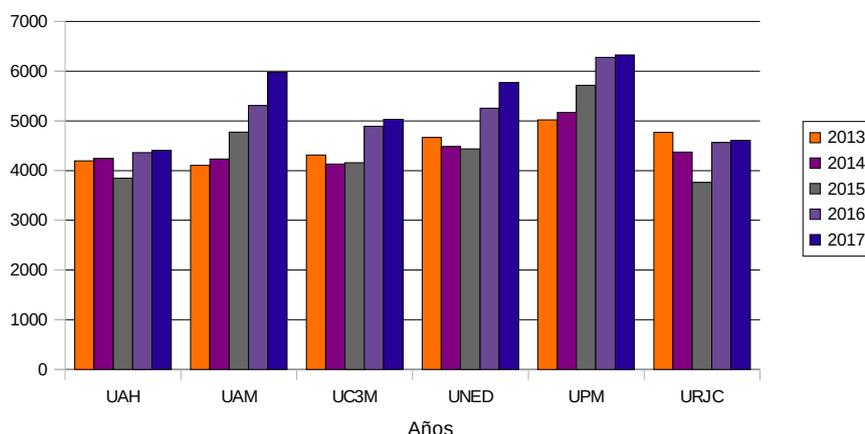
**Evolución del uso de JSTOR**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	4.783	4.417	4.522	3.931	5.421
<b>UAM</b>	25.805	28.838	23.482	19.410	29.853
<b>UC3M</b>	29.074	27.933	29.981	28.040	29.038
<b>UNED</b>	14.442	14.467	14.706	29.219	11.748
<b>UPM</b>	8.296	7.652	6.290	4.163	5.257
<b>URJC</b>	6.783	5.047	5.400	5.750	6.654
<b>TOTAL</b>	<b>89.183</b>	<b>88.354</b>	<b>84.381</b>	<b>90.513</b>	<b>87.971</b>

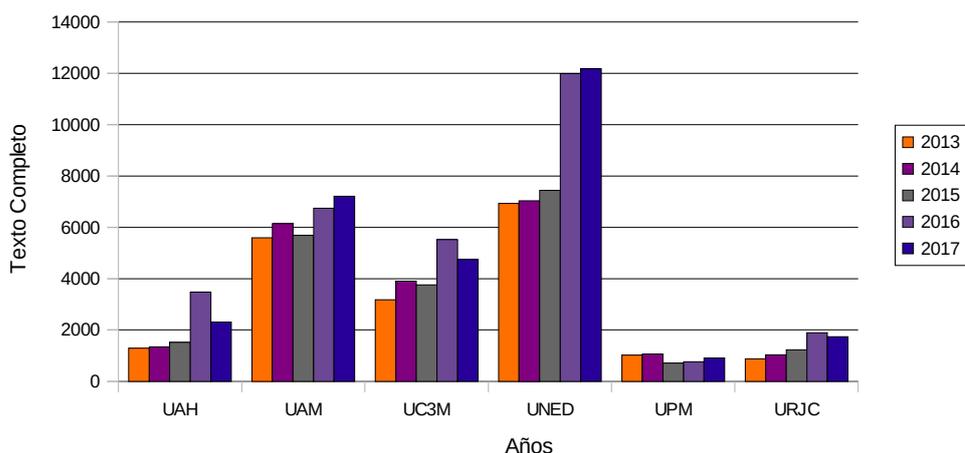
Fuente: Estadísticas Counter JR1

**Evolución del coste de JSTOR**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	4.195,08 €	4.242,91 €	3.850,39 €	4.359,92 €	4.404,75 €
<b>UAM</b>	4.106,51 €	4.230,24 €	4.773,41 €	5.307,12 €	5.977,49 €
<b>UC3M</b>	4.310,62 €	4.131,73 €	4.157,84 €	4.889,75 €	5.029,73 €
<b>UNED</b>	4.662,47 €	4.484,04 €	4.434,39 €	5.254,99 €	5.768,24 €
<b>UPM</b>	5.019,03 €	5.169,87 €	5.714,45 €	6.277,60 €	6.325,31 €
<b>URJC</b>	4.768,73 €	4.373,94 €	3.762,13 €	4.562,43 €	4.605,91 €
<b>TOTAL</b>	<b>27.062,44 €</b>	<b>26.632,73 €</b>	<b>26.692,61 €</b>	<b>30.651,81 €</b>	<b>32.111,43 €</b>

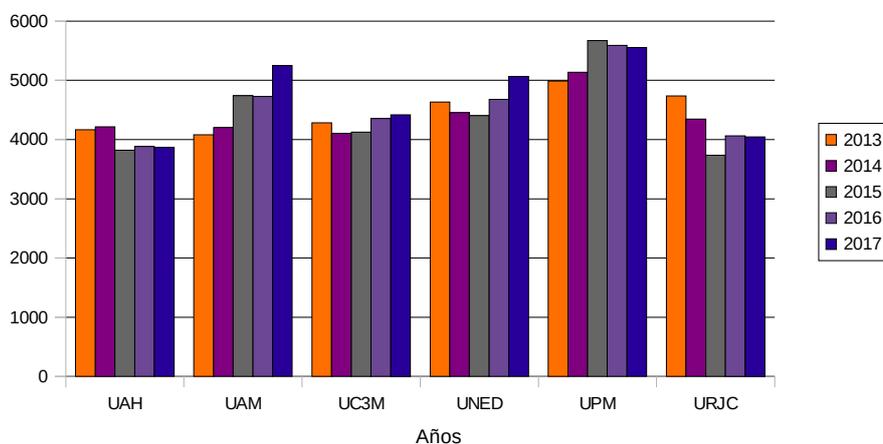
**Evolución del uso de PAO**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	1.290	1.341	1.524	3.472	2.306
<b>UAM</b>	5.593	6.144	5.691	6.749	7.209
<b>UC3M</b>	3.179	3.904	3.758	5.519	4.743
<b>UNED</b>	6.929	7.030	7.437	11.986	12.178
<b>UPM</b>	1.024	1.064	710	765	910
<b>URJC</b>	879	1.030	1.234	1.893	1.736
<b>TOTAL</b>	<b>18.894</b>	<b>20.513</b>	<b>20.354</b>	<b>30.384</b>	<b>29.082</b>

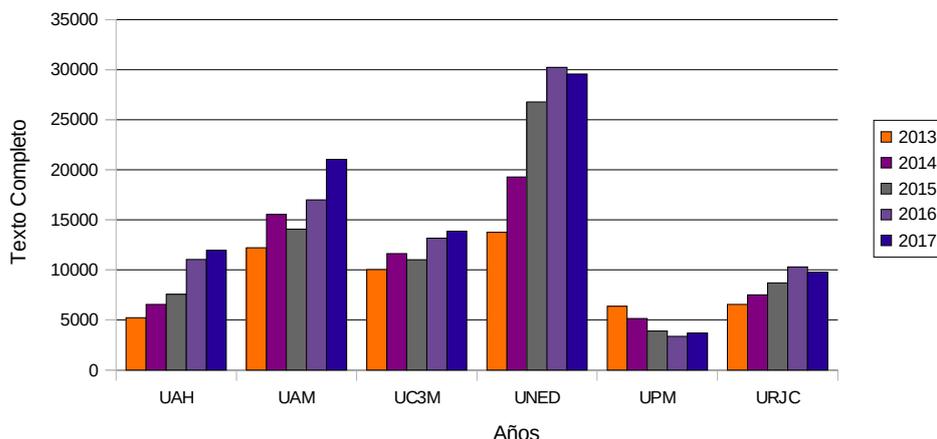
Fuente: Estadísticas propias de ProQuest

**Evolución del coste de PAO**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	4.168,17 €	4.215,69 €	3.822,61 €	3.882,45 €	3.867,67 €
<b>UAM</b>	4.080,17 €	4.203,10 €	4.738,97 €	4.725,92 €	5.248,64 €
<b>UC3M</b>	4.282,96 €	4.105,22 €	4.127,84 €	4.354,25 €	4.416,44 €
<b>UNED</b>	4.632,56 €	4.455,27 €	4.402,39 €	4.679,49 €	5.064,90 €
<b>UPM</b>	4.986,83 €	5.136,70 €	5.673,21 €	5.590,11 €	5.554,05 €
<b>URJC</b>	4.738,14 €	4.345,89 €	3.734,98 €	4.062,78 €	4.044,30 €
<b>TOTAL</b>	<b>26.888,83 €</b>	<b>26.461,87 €</b>	<b>26.500,00 €</b>	<b>27.295,00 €</b>	<b>28.196,00 €</b>

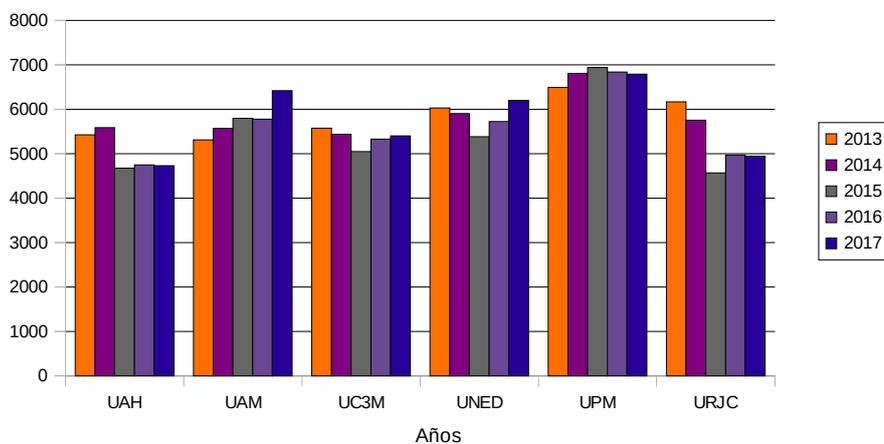
**Evolución del uso de PRL**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	5.242	6.566	7.569	11.041	11.933
<b>UAM</b>	12.208	15.525	14.069	17.009	21.050
<b>UC3M</b>	10.034	11.636	11.029	13.164	13.869
<b>UNED</b>	13.755	19.291	26.786	30.221	29.576
<b>UPM</b>	6.355	5.141	3.895	3.374	3.689
<b>URJC</b>	6.568	7.508	8.704	10.289	9.779
<b>TOTAL</b>	<b>54.162</b>	<b>65.667</b>	<b>72.052</b>	<b>85.098</b>	<b>89.896</b>

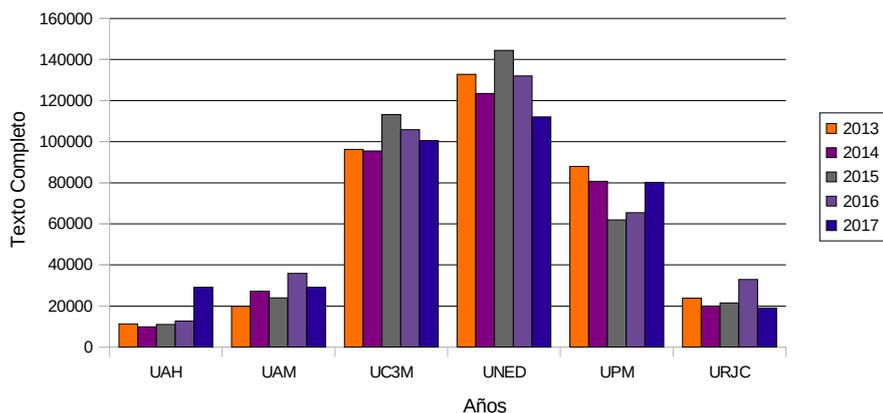
Fuente: Estadísticas propias de ProQuest

**Evolución del coste de PRL**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	5.423,16 €	5.583,30 €	4.673,68 €	4.746,84 €	4.728,72 €
<b>UAM</b>	5.308,66 €	5.566,63 €	5.794,06 €	5.778,10 €	6.417,13 €
<b>UC3M</b>	5.572,51 €	5.436,99 €	5.046,87 €	5.323,69 €	5.399,66 €
<b>UNED</b>	6.027,39 €	5.900,60 €	5.382,55 €	5.721,34 €	6.192,49 €
<b>UPM</b>	6.488,33 €	6.803,09 €	6.936,31 €	6.834,70 €	6.790,53 €
<b>URJC</b>	6.164,75 €	5.755,74 €	4.566,54 €	4.967,32 €	4.944,67 €
<b>TOTAL</b>	<b>34.984,80 €</b>	<b>35.046,35 €</b>	<b>32.400,01 €</b>	<b>33.371,99 €</b>	<b>34.473,20 €</b>

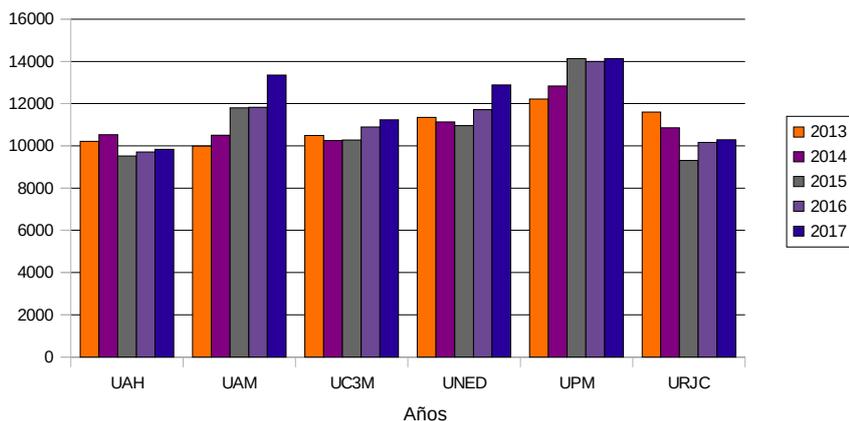
**Evolución del uso de Safari**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	11.245	9.867	11.018	12.672	29.145
<b>UAM</b>	19.781	27.118	23.930	35.816	29.115
<b>UC3M</b>	96.289	95.535	113.277	105.834	100.467
<b>UNED</b>	132.801	123.460	144.434	131.957	111.994
<b>UPM</b>	88.011	80.648	61.904	65.340	80.112
<b>URJC</b>	23.790	19.919	21.495	32.913	18.983
<b>TOTAL</b>	<b>371.917</b>	<b>356.547</b>	<b>376.058</b>	<b>384.532</b>	<b>369.816</b>

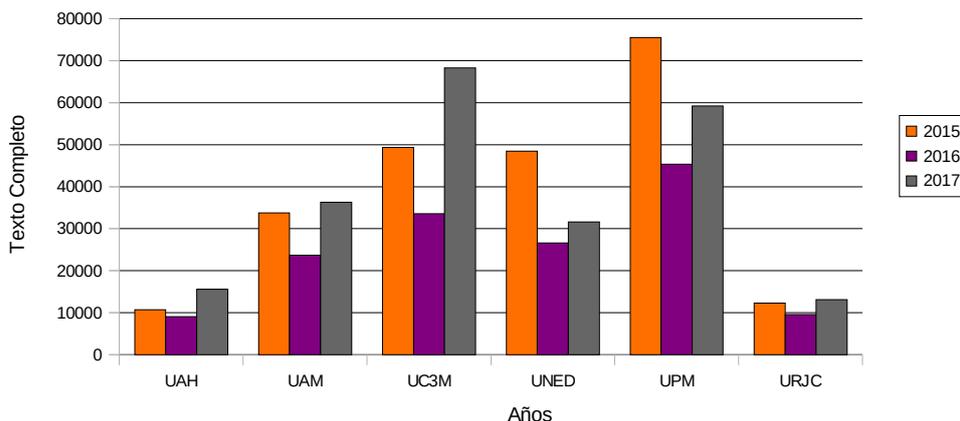
Fuente: Estadísticas COUNTER BR2

### Evolución del coste de Safari



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	10.208,10 €	10.531,60 €	9.520,45 €	9.716,43 €	9.838,57 €
<b>UAM</b>	9.993,20 €	10.500,10 €	11.802,71 €	11.827,34 €	13.351,50 €
<b>UC3M</b>	10.489,90 €	10.255,60 €	10.280,65 €	10.897,19 €	11.234,54 €
<b>UNED</b>	11.346,10 €	11.130,10 €	10.964,50 €	11.711,16 €	12.884,10 €
<b>UPM</b>	12.213,80 €	12.832,40 €	14.129,50 €	13.990,13 €	14.128,40 €
<b>URJC</b>	11.604,70 €	10.856,80 €	9.302,22 €	10.167,74 €	10.287,89 €
<b>TOTAL</b>	<b>65.855,80 €</b>	<b>66.106,60 €</b>	<b>66.000,03 €</b>	<b>68.309,99 €</b>	<b>71.725,00 €</b>

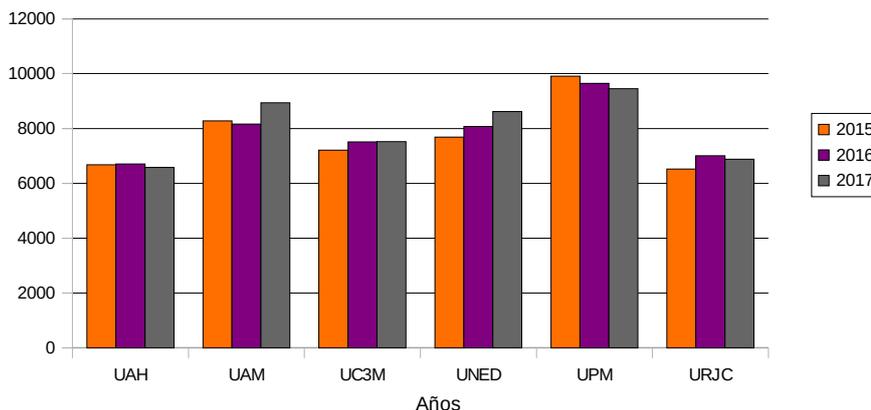
### Evolución del uso de Springer Book Series



	2015	2016	2017
UAH	10.689	9.091	15.619
UAM	33.740	23.661	36.288
UC3M	49.366	33.562	68.284
UNED	48.478	26.625	31.634
UPM	75.535	45.373	59.220
URJC	12.297	9.581	13.103
<b>TOTAL</b>	<b>230.105</b>	<b>147.893</b>	<b>224.148</b>

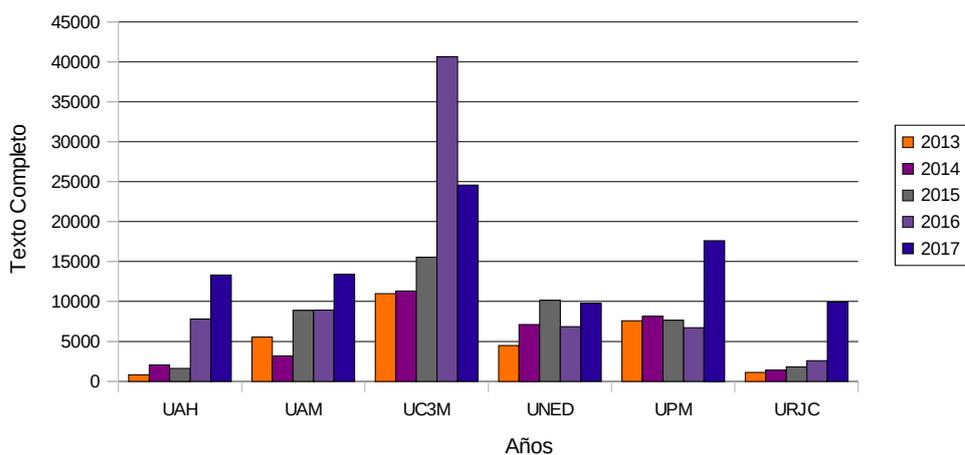
Fuente: Estadísticas COUNTER BR2

### Evolución del coste de Springer Book Series



	2015	2016	2017
UAH	6.673,69 €	6.699,23 €	6.583,24 €
UAM	8.273,52 €	8.154,65 €	8.933,82 €
UC3M	7.206,58 €	7.513,34 €	7.517,31 €
UNED	7.685,91 €	8.074,55 €	8.621,08 €
UPM	9.904,57 €	9.645,84 €	9.453,66 €
URJC	6.520,71 €	7.010,40 €	6.883,89 €
<b>TOTAL</b>	<b>46.264,98 €</b>	<b>47.098,01 €</b>	<b>47.993,00 €</b>

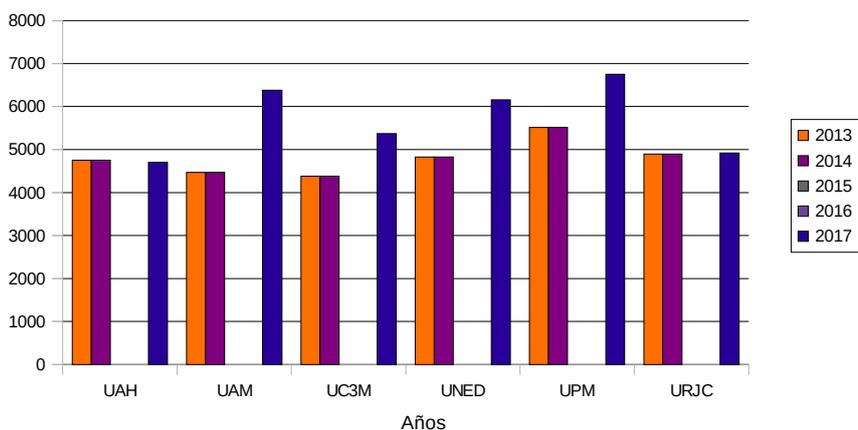
**Evolución del uso de ScienceDirect Books**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	819	2.065	1.613	7.802	13.308
UAM	5.536	3.207	8.878	8.899	13.367
UC3M	10.982	11.302	15.550	40.635	24.587
UNED	4.494	7.130	10.146	6.846	9.766
UPM	7.566	8.143	7.654	6.724	17.618
URJC	1.113	1.387	1.823	2.574	9.916
<b>TOTAL</b>	<b>30.510</b>	<b>33.234</b>	<b>45.664</b>	<b>73.480</b>	<b>88.562</b>

Fuente: Estadísticas COUNTER BR2

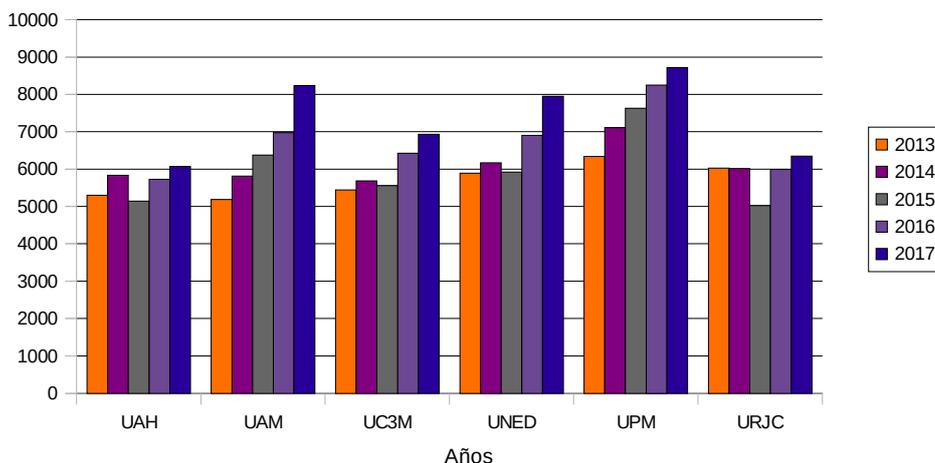
**Evolución del coste de ScienceDirect Books**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	4.750,50 €	4.750,50 €	-	-	4.703,95 €
UAM	4.470,50 €	4.470,50 €	-	-	6.383,52 €
UC3M	4.382,50 €	4.382,50 €	-	-	5.371,38 €
UNED	4.826,50 €	4.826,50 €	-	-	6.160,06 €
UPM	5.512,50 €	5.512,50 €	-	-	6.754,97 €
URJC	4.896,50 €	4.896,50 €	-	-	4.918,77 €
<b>TOTAL</b>	<b>28.839,00 €</b>	<b>28.839,00 €</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34.292,65 €</b>

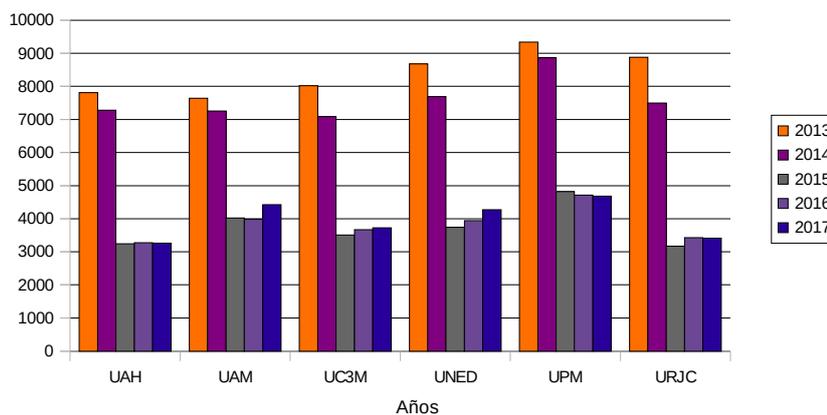
Nota: En 2015 y 2016, el Consorcio Madroño no compró Science Direct Books

**Evolución del coste de MathSciNet**



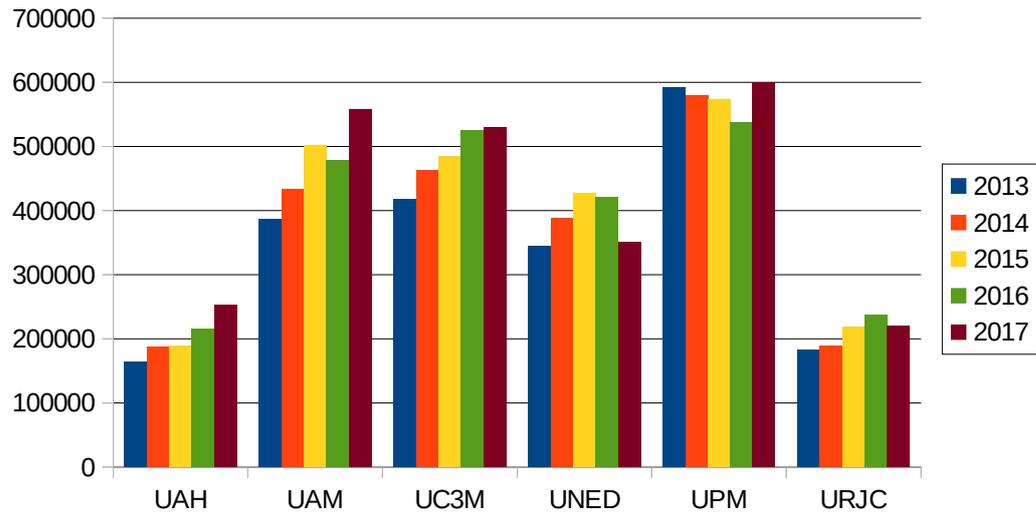
	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	5.300,87 €	5.835,65 €	5.143,50 €	5.727,67 €	6.070,29 €
UAM	5.188,96 €	5.818,22 €	6.376,50 €	6.972,02 €	8.237,72 €
UC3M	5.446,86 €	5.682,73 €	5.554,20 €	6.423,71 €	6.931,59 €
UNED	5.891,46 €	6.167,29 €	5.923,63 €	6.903,53 €	7.949,35 €
UPM	6.342,00 €	7.110,57 €	7.633,57 €	8.246,94 €	8.717,06 €
URJC	6.025,72 €	6.015,87 €	5.025,59 €	5.993,71 €	6.347,51 €
<b>TOTAL</b>	<b>34.195,87 €</b>	<b>36.630,33 €</b>	<b>35.656,99 €</b>	<b>40.267,58 €</b>	<b>44.253,52 €</b>

**Evolución del coste de RefWorks**



	2013	2014	2015	2016	2017
UAH	7.808,51 €	7.275,60 €	3.245,61 €	3.271,52 €	3.259,04 €
UAM	7.643,66 €	7.253,88 €	4.023,65 €	3.982,27 €	4.422,70 €
UC3M	8.023,56 €	7.084,95 €	3.504,77 €	3.669,09 €	3.721,46 €
UNED	8.678,49 €	7.689,09 €	3.737,88 €	3.943,15 €	4.267,88 €
UPM	9.342,17 €	8.865,12 €	4.816,88 €	4.710,48 €	4.680,05 €
URJC	8.876,27 €	7.500,30 €	3.171,21 €	3.423,48 €	3.407,88 €
<b>TOTAL</b>	<b>50.372,66 €</b>	<b>45.668,94 €</b>	<b>22.500,00 €</b>	<b>22.999,99 €</b>	<b>23.759,01 €</b>

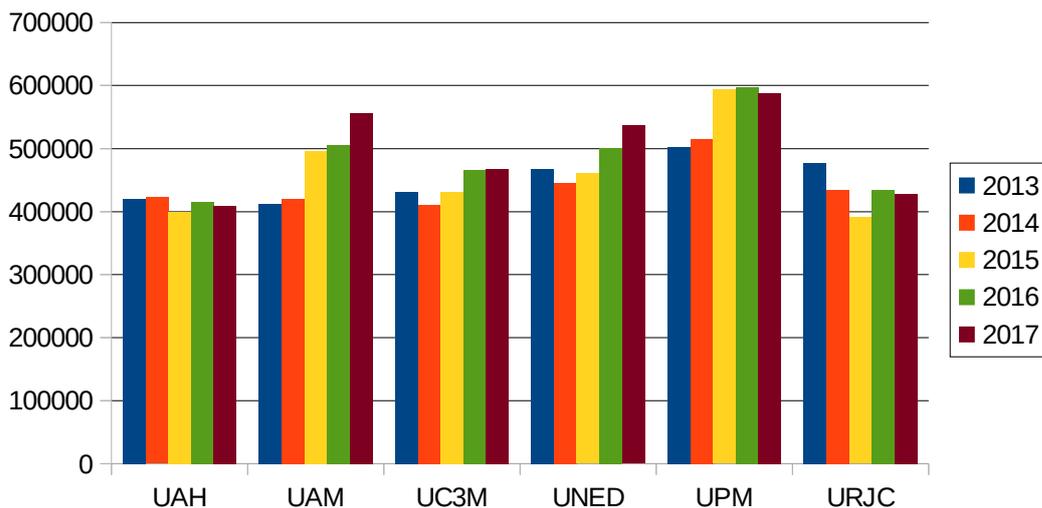
**Evolución del uso agregado de los recursos electrónicos consorciados del Consorcio Madroño**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	164.059	186.594	188.717	214.894	253.440
<b>UAM</b>	386.211	432.679	502.642	477.935	558.183
<b>UC3M</b>	417.167	463.180	484.559	524.907	529.913
<b>UNED</b>	344.445	388.400	427.383	420.951	350.993
<b>UPM</b>	591.300	579.628	573.421	538.260	600.320
<b>URJC</b>	181.919	188.923	218.468	237.205	219.543
<b>TOTAL</b>	<b>2.085.101</b>	<b>2.239.404</b>	<b>2.395.190</b>	<b>2.414.152</b>	<b>2.512.392</b>

**Nota:** Se trata de la agregación de todas las tablas de uso de las páginas anteriores

**Evolución del coste agregado de los recursos electrónicos consorciados del Consorcio Madroño**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>UAH</b>	420.837,99 €	422.641,28 €	399.934,29 €	415.131,56 €	409.742,13 €
<b>UAM</b>	411.773,99 €	420.288,93 €	495.807,36 €	505.319,89 €	556.043,10 €
<b>UC3M</b>	431.929,57 €	411.323,08 €	431.868,79 €	465.579,52 €	467.879,33 €
<b>UNED</b>	467.272,41 €	445.592,85 €	460.593,21 €	500.356,13 €	536.577,68 €
<b>UPM</b>	503.323,33 €	514.701,12 €	593.550,96 €	597.724,25 €	588.398,21 €
<b>URJC</b>	477.881,35 €	434.840,96 €	390.766,55 €	434.413,92 €	428.454,63 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.713.018,64 €</b>	<b>2.649.388,22 €</b>	<b>2.772.521,16 €</b>	<b>2.918.525,27 €</b>	<b>2.987.095,08 €</b>

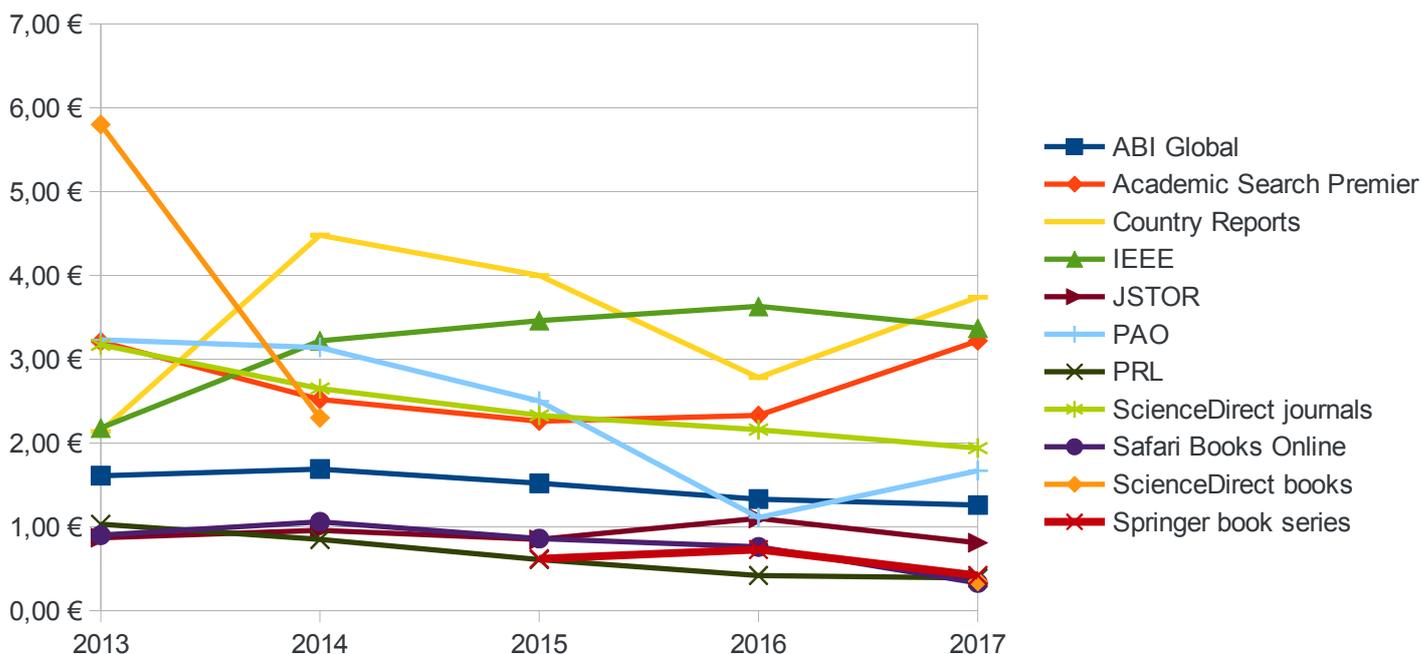
**Nota:** Se trata de la agregación de todas las tablas de coste de las páginas anteriores

### EVOLUCIÓN DEL COSTE POR DESCARGA DE RR.EE. POR UNIVERSIDAD

El coste por descarga se obtiene de dividir el número de descargas en un año por su precio en un recurso determinado.

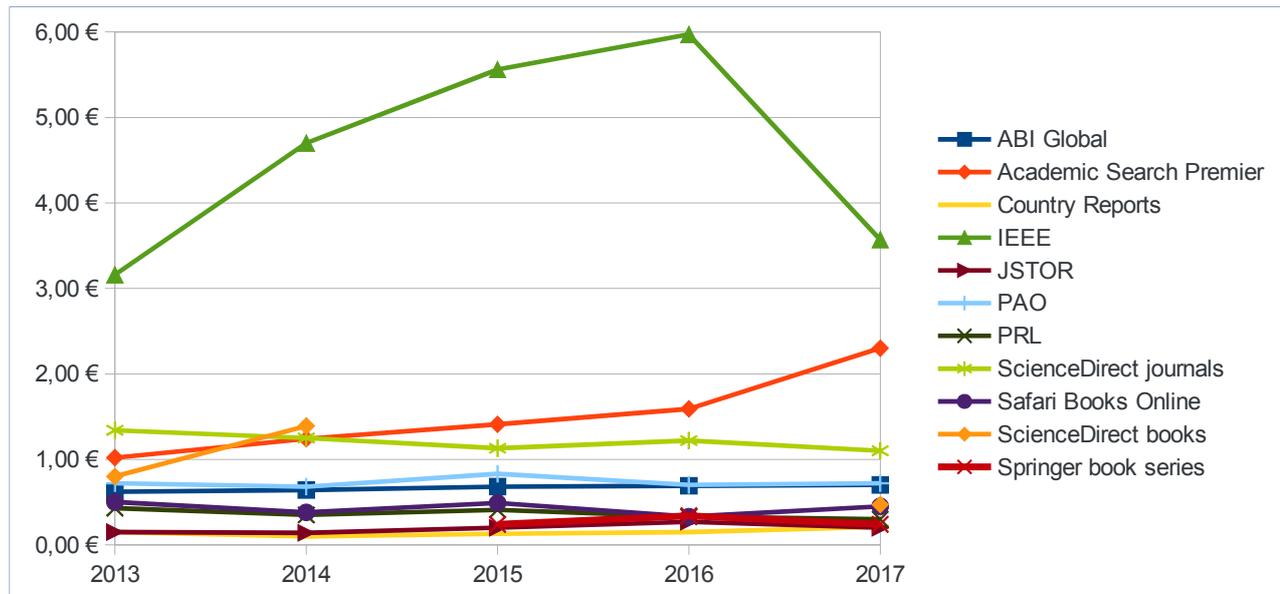
- Para tener una mejor visibilidad global, quedan fuera de las gráficas los valores muy elevados, normalmente debidos al limitado uso de un recurso en una universidad.
- En los años 2013 y 2014, Springer Book Series no se facturó al Consorcio Madroño sino a sus universidades miembro, por lo que dicho recurso fue incluido en los presupuestos individuales de éstas. Lo mismo ha ocurrido en 2015 y 2016 con Science Direct Books.

### Coste por descarga de RR.EE. en la UAH



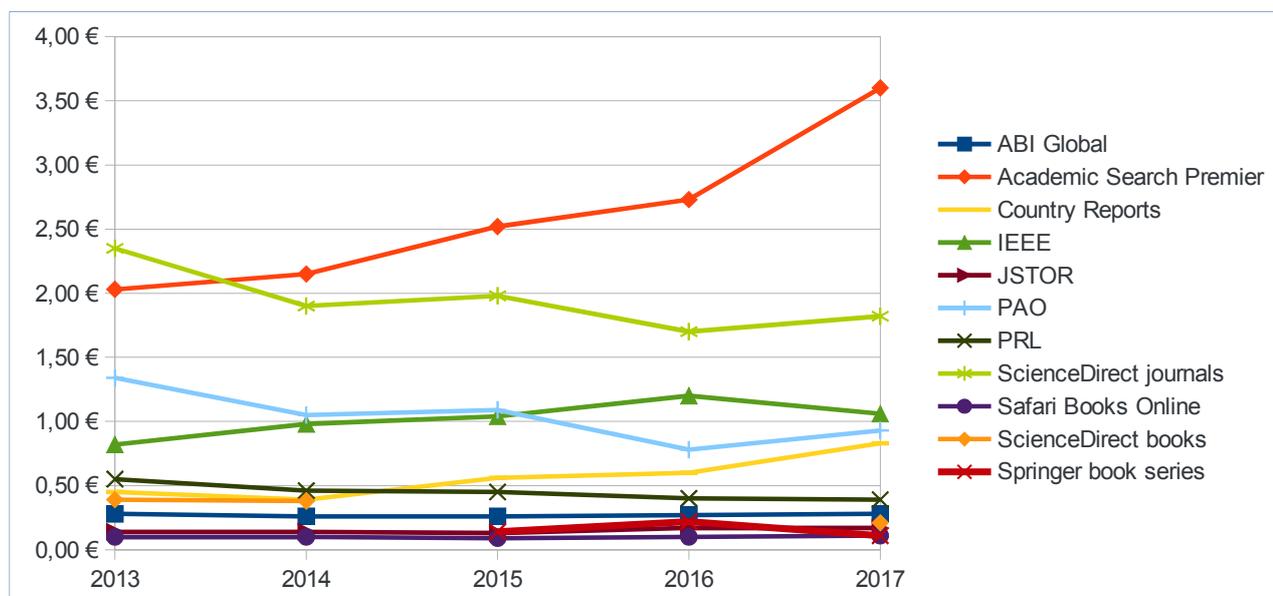
	2013	2014	2015	2016	2017
ABI Global	1,61 €	1,69 €	1,52 €	1,33 €	1,26 €
Academic Search Premier	3,21 €	2,52 €	2,26 €	2,33 €	3,22 €
Country Reports	2,14 €	4,48 €	4,00 €	2,78 €	3,74 €
IEEE	2,18 €	3,22 €	3,46 €	3,63 €	3,37 €
JSTOR	0,87 €	0,96 €	0,85 €	1,10 €	0,81 €
PAO	3,23 €	3,14 €	2,50 €	1,11 €	1,67 €
PRL	1,03 €	0,85 €	0,61 €	0,42 €	0,39 €
ScienceDirect journals	3,17 €	2,65 €	2,33 €	2,16 €	1,94 €
Safari Books Online	0,90 €	1,06 €	0,86 €	0,76 €	0,33 €
ScienceDirect books	5,80 €	2,30 €	-	-	0,35 €
Springer book series	-	-	0,62 €	0,73 €	0,42 €

### Coste por descarga de RR.EE. en la UAM



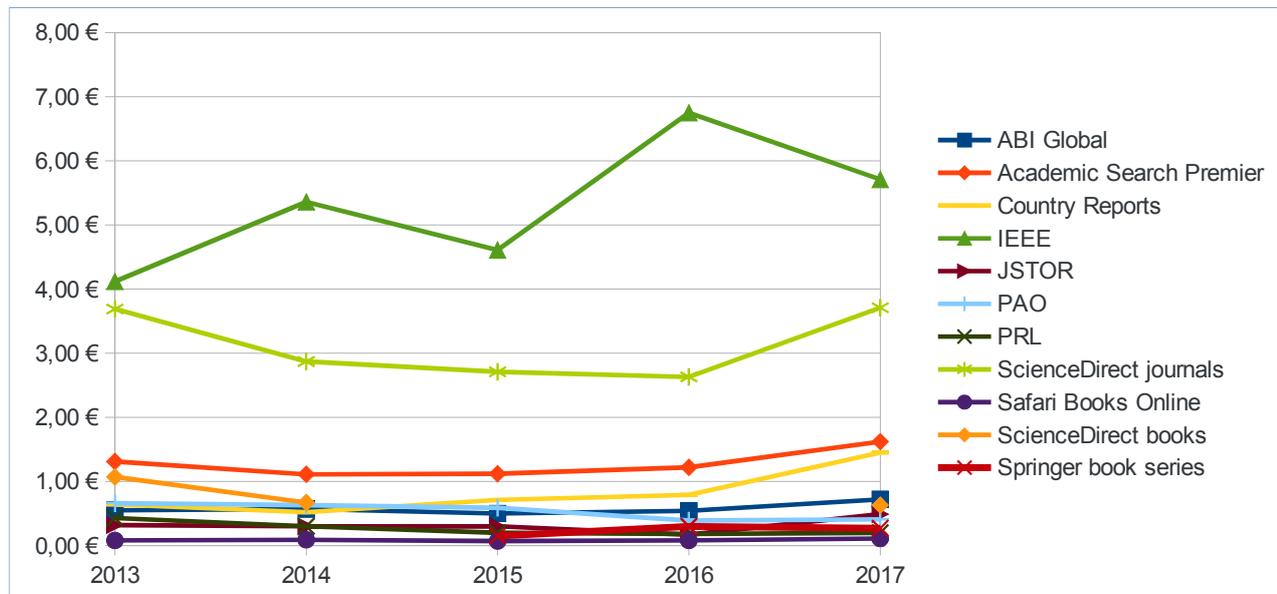
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>ABI Global</b>	0,62 €	0,64 €	0,68 €	0,69 €	0,70 €
<b>Academic Search Premier</b>	1,02 €	1,24 €	1,41 €	1,59 €	2,30 €
<b>Country Reports</b>	0,15 €	0,10 €	0,13 €	0,15 €	0,21 €
<b>IEEE</b>	3,16 €	4,70 €	5,56 €	5,97 €	3,57 €
<b>JSTOR</b>	0,15 €	0,14 €	0,20 €	0,27 €	0,20 €
<b>PAO</b>	0,72 €	0,68 €	0,83 €	0,70 €	0,72 €
<b>PRL</b>	0,43 €	0,35 €	0,41 €	0,33 €	0,30 €
<b>ScienceDirect journals</b>	1,34 €	1,25 €	1,13 €	1,22 €	1,10 €
<b>Safari Books Online</b>	0,50 €	0,38 €	0,49 €	0,33 €	0,45 €
<b>ScienceDirect books</b>	0,80 €	1,39 €	-	-	0,47 €
<b>Springer book series</b>	-	-	0,24 €	0,34 €	0,24 €

### Coste por descarga de RR.EE. en la UC3M



	2013	2014	2015	2016	2017
ABI Global	0,28 €	0,26 €	0,26 €	0,27 €	0,28 €
Academic Search Premier	2,03 €	2,15 €	2,52 €	2,73 €	3,60 €
Country Reports	0,45 €	0,39 €	0,56 €	0,60 €	0,83 €
IEEE	0,82 €	0,98 €	1,04 €	1,20 €	1,06 €
JSTOR	0,14 €	0,14 €	0,13 €	0,17 €	0,17 €
PAO	1,34 €	1,05 €	1,09 €	0,78 €	0,93 €
PRL	0,55 €	0,46 €	0,45 €	0,40 €	0,39 €
ScienceDirect journals	2,35 €	1,90 €	1,98 €	1,70 €	1,82 €
Safari Books Online	0,10 €	0,10 €	0,09 €	0,10 €	0,11 €
ScienceDirect books	0,39 €	0,38 €	-	-	0,21 €
Springer book series	-	-	0,14 €	0,22 €	0,11 €

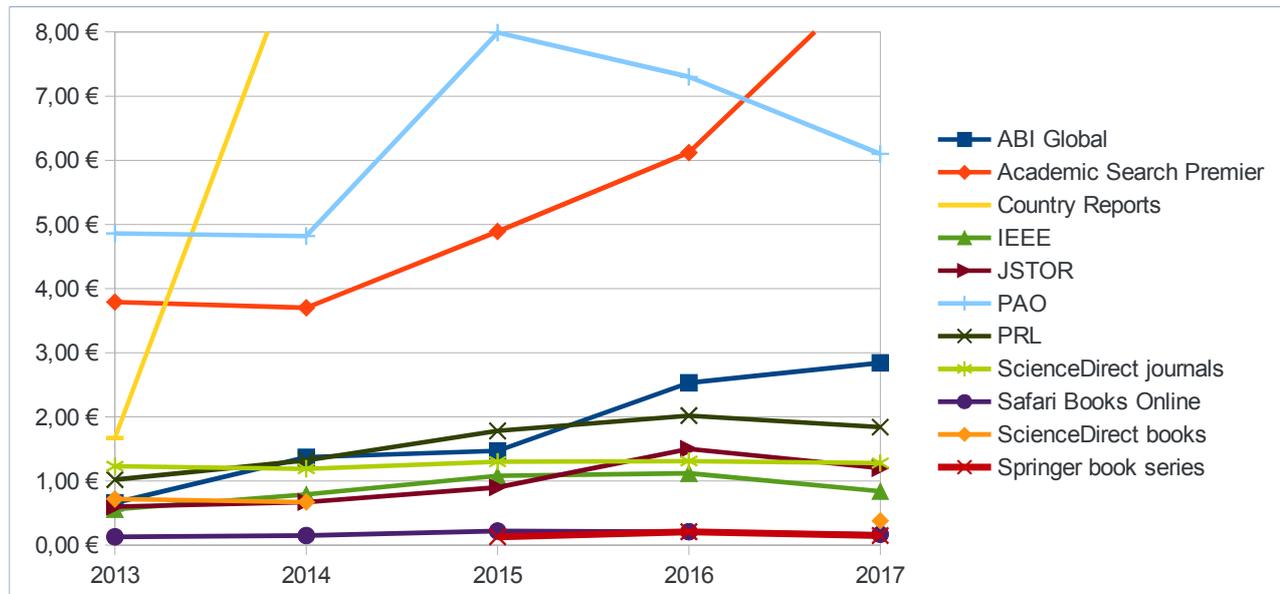
### Coste por descarga de RR.EE. en la UNED



### Coste por descarga de RR.EE en la UNED

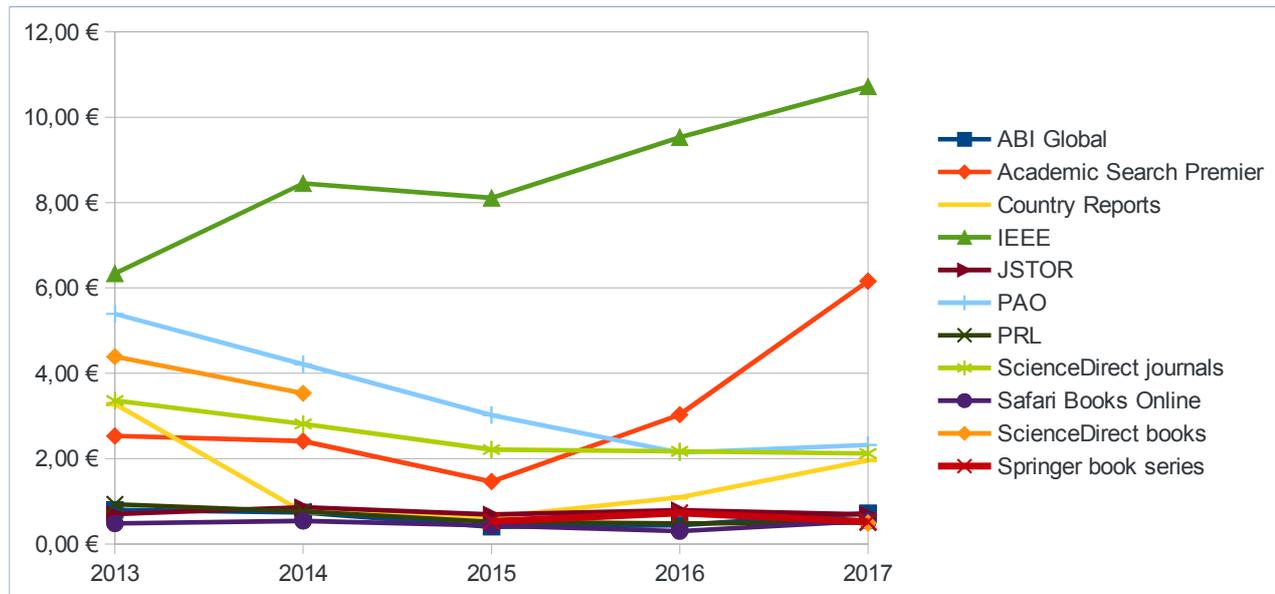
	2013	2014	2015	2016	2017
ABI Global	0,55 €	0,57 €	0,50 €	0,54 €	0,72 €
Academic Search Premier	1,31 €	1,11 €	1,12 €	1,22 €	1,62 €
Country Reports	0,64 €	0,52 €	0,71 €	0,79 €	1,45 €
IEEE	4,12 €	5,36 €	4,61 €	6,75 €	5,71 €
JSTOR	0,32 €	0,30 €	0,30 €	0,17 €	0,49 €
PAO	0,66 €	0,63 €	0,59 €	0,39 €	0,41 €
PRL	0,43 €	0,30 €	0,20 €	0,18 €	0,20 €
ScienceDirect journals	3,69 €	2,87 €	2,71 €	2,63 €	3,71 €
Safari Books Online	0,08 €	0,09 €	0,07 €	0,08 €	0,11 €
ScienceDirect books	1,07 €	0,67 €	-	-	0,63 €
Springer book series	-	-	0,15 €	0,30 €	0,27 €

### Coste por descarga de RR.EE. en la UPM



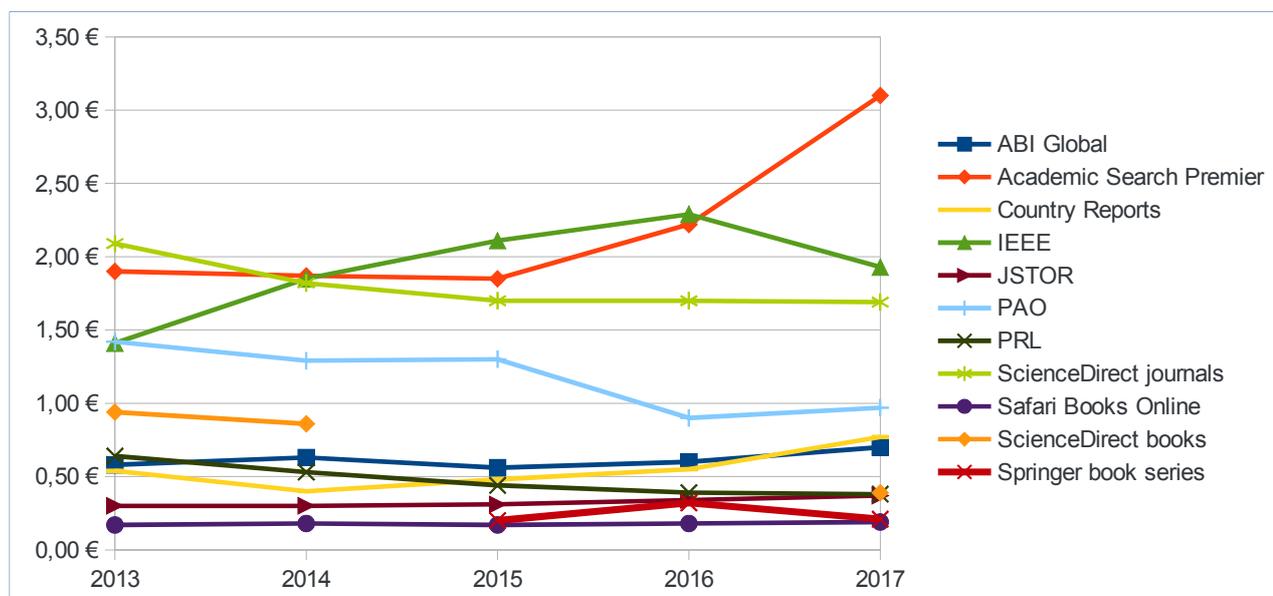
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>ABI Global</b>	0,66 €	1,37 €	1,47 €	2,53 €	2,84 €
<b>Academic Search Premier</b>	3,79 €	3,70 €	4,89 €	6,12 €	8,98 €
<b>Country Reports</b>	1,67 €	9,61 €	11,60 €	43,86 €	81,48 €
<b>IEEE</b>	0,56 €	0,79 €	1,08 €	1,12 €	0,84 €
<b>JSTOR</b>	0,60 €	0,67 €	0,90 €	1,50 €	1,20 €
<b>PAO</b>	4,86 €	4,82 €	7,99 €	7,30 €	6,10 €
<b>PRL</b>	1,02 €	1,32 €	1,78 €	2,02 €	1,84 €
<b>ScienceDirect journals</b>	1,23 €	1,19 €	1,30 €	1,31 €	1,28 €
<b>Safari Books Online</b>	0,13 €	0,15 €	0,22 €	0,21 €	0,17 €
<b>ScienceDirect books</b>	0,72 €	0,67 €	-	-	0,38 €
<b>Springer book series</b>	-	-	0,13 €	0,21 €	0,15 €

### Coste por descarga de RR.EE. en la URJC



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>ABI Global</b>	0,80 €	0,74 €	0,40 €	0,44 €	0,72 €
<b>Academic Search Premier</b>	2,53 €	2,41 €	1,46 €	3,03 €	6,16 €
<b>Country Reports</b>	3,28 €	0,75 €	0,63 €	1,09 €	1,96 €
<b>IEEE</b>	6,34 €	8,45 €	8,11 €	9,53 €	10,72 €
<b>JSTOR</b>	0,70 €	0,86 €	0,69 €	0,79 €	0,69 €
<b>PAO</b>	5,39 €	4,21 €	3,02 €	2,14 €	2,32 €
<b>PRL</b>	0,93 €	0,76 €	0,52 €	0,48 €	0,50 €
<b>ScienceDirect journals</b>	3,36 €	2,81 €	2,21 €	2,17 €	2,12 €
<b>Safari Books Online</b>	0,48 €	0,54 €	0,43 €	0,30 €	0,54 €
<b>ScienceDirect books</b>	4,39 €	3,53 €	-	-	0,49 €
<b>Springer book series</b>	-	-	0,53 €	0,73 €	0,52 €

**Coste por descarga de RR.EE. con los datos agregados de todas las universidades del Consorcio Madroño.**



	2013	2014	2015	2016	2017
<b>ABI Global</b>	0,58 €	0,63 €	0,56 €	0,60 €	0,70 €
<b>Academic Search Premier</b>	1,90 €	1,87 €	1,85 €	2,22 €	3,10 €
<b>Country Reports</b>	0,54 €	0,40 €	0,48 €	0,55 €	0,77 €
<b>IEEE</b>	1,41 €	1,85 €	2,11 €	2,29 €	1,93 €
<b>JSTOR</b>	0,30 €	0,30 €	0,31 €	0,34 €	0,37 €
<b>PAO</b>	1,42 €	1,29 €	1,30 €	0,90 €	0,97 €
<b>PRL</b>	0,64 €	0,53 €	0,44 €	0,39 €	0,38 €
<b>ScienceDirect journals</b>	2,09 €	1,82 €	1,70 €	1,70 €	1,69 €
<b>Safari Books Online</b>	0,17 €	0,18 €	0,17 €	0,18 €	0,19 €
<b>ScienceDirect books</b>	0,94 €	0,86 €	-	-	0,39 €
<b>Springer book series</b>	-	-	0,20 €	0,32 €	0,21 €

## X. ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

A lo largo de 2017 se han celebrado las siguientes reuniones de los Grupos de Trabajo, compuestos tanto por personal de la oficina técnica del Consortio Madroño como de sus bibliotecas miembro y asociadas:

### **Gestión de la Colección**

Durante 2017 este Grupo de Trabajo se reunió en dos ocasiones, el 13 de marzo para comentar la evaluación de RREE suscritos a través del Consortio Madroño en 2016, para ver que recursos electrónicos podrían suscribirse a través del Consortio Madroño en 2018 y comentar aspectos sobre el estudio de solapamiento de RREE que pretende llevarse a cabo desde el Consortio Madroño, y el 18 de octubre de 2017 para comentar el acuerdo marco 2018-2020 de Springer Nature a nivel nacional, acordar elaborar informes de exclusividad de Elsevier e IEEE, recomendar a la CT mantener la cartera de RREE suscritos en 2017 para 2018, determinar aspectos sobre la selección de libros de Elsevier y poner puntos en común sobre el estado de Refworks.

### **e-ciencia**

El Grupo de Trabajo se reunió el 30 de noviembre. En esta reunión, además de revisar el estado de los repositorios de e-ciencia, se acordó abandonar el desarrollo de la herramienta de estadísticas de Recolecta y estudiar la herramienta Piwik para obtener estadísticas normalizadas de los repositorios. También mejorar los avisos por incompatibilidades con directrices de OpenAire y Driver, crear un mapa que permita geolocalizar registros, proporcionar información de los registros de e-ciencia que han recibido financiación y hacer e-ciencia compatible con Linked Open Data usando vocabularios COAR.

### **e-cienciaDatos**

El Grupo de Trabajo se reunió tres veces en el 2017: los días 10 de febrero, 17 de mayo y, 17 de octubre. En estas reuniones se decidió priorizar los desarrollos y gestiones para que e-cienciaDatos sea válido para OpenAIRE y las principales editoriales científicas. El GT creó una propuesta de Declaración de acceso abierto a la ciencia y una política de gestión de datos investigación que se presentaron a la Comisión Técnica. También acordó retrasar hasta 2018 la creación de un plan de captación de datos para e-cienciaDatos.

### **Préstamo Interbibliotecario**

Este grupo de trabajo se reunió el 1/12/2017 para comentar el posible impacto de ALMA en el servicio de PI. Durante la reunión se trataron temas como el acuerdo de Occam's Reader, presupuestos de empresas de mensajería para 2018, posibilidad de retomar acuerdos con la UCM y BNE, etc.

### **Pasaporte Madroño**

Este grupo de trabajo se reunió el 30/11/2017 para comentar el posible impacto de ALMA en el servicio de PM, comentar las estadísticas de este servicio y la posibilidad de llevar a cabo las renovaciones del PM a distancia.

No han considerado necesario reunirse los siguientes Grupos de Trabajo: Web Madroño, Estadísticas, Joyas bibliográficas / Portal Singularis, Summon.

**XI. OTRA DOCUMENTACIÓN**

La siguiente documentación complementaria se encuentra disponible en la intranet del Consorcio Madroño para los usuarios autorizados:

1. Actas del Consejo de Gobierno 2017
2. Actas de la Comisión Técnica 2017
3. Actas de los Grupos de Trabajo 2017
4. Convenio 2017 con la Comunidad de Madrid
5. Informe de Actividades del Convenio 2017 para la Comunidad de Madrid
6. Plan Estratégico 2016-2020
7. Informes de satisfacción de usuarios (parte del Plan de la Calidad)
8. Convenios y acuerdos con los asociados: IE, IMDEAs.